

3 1761 11713422 1

Government
Publications



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117134221>

29

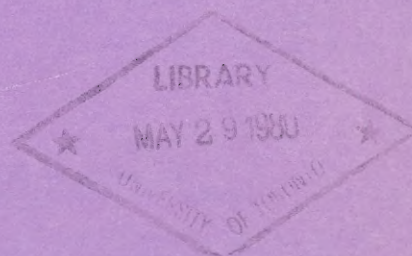
Oil pipe line transport

January 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Janvier 1980

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 996-3139) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

January 1980

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

May 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 1

ISSN 0380-4615

Ottawa

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Janvier 1980

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Mai 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 1

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during January increased 5.5% to 13 784 343 cubic metres from 13 071 910 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 042 297 cubic metres of domestic crude oil and equivalent (up 5.6%), 1 300 308 cubic metres of imported crude oil (up 12.7%), 4 313 110 cubic metres of domestic LPG's and products (up 3.0%), and 128 628 cubic metres of imported LPG's and products (up 13.1%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de janvier, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 5.5 %, s'élevant à 13 784 343 mètres cubes, en comparaison de 13 071 910 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 042 297 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 5.6 %; 1 300 308 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 12.7 %; 4 313 110 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (GPL) canadien, soit une augmentation de 3.0 %; et 128 628 mètres cubes de GPL importé, soit une augmentation de 13.1 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		January 1979	January - 1980 - Janvier			
		Janvier 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From fields	6 253 338	6 947 062	—	—	45 263
2	From processing plants	1 188 549	938 037	—	87 475	—
3	From refineries and bulk plants	42 121	6 628	—	—	—
4	From other carriers	126 666	150 570	—	1 138	11 347
5	Imports	1 154 219	1 300 308(2)	656 745	628 767	—
6	From other	5 023	—	—	—	—
7	<u>Net receipts, total</u>	8 769 916	9 342 605	656 745	717 380	56 610
Transfers:						
8	From other provinces	15 670 574	14 793 713	1 490 144	3 932 790	4 585 910
9	From other pipe lines	7 573 537	8 037 650	—	—	54 084
10	From interprovincial systems	740 261	814 460	—	24 753	534 855
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	32 754 288	32 988 428	2 146 889	4 674 923	5 231 459
Disposition:						
Net deliveries:						
12	To refineries	7 327 823	7 520 306	2 146 769	2 987 601	156 695
13	To processing plants	77 286	88 434	—	88 434	—
14	To bulk plants and terminals	10 562	8 398	—	—	—
15	To other carriers	17 329	—	—	—	—
16	For export	1 424 134	1 456 696(3)	—	56 456(4)	972 769(5)
17	To other	5 488	23 389	—	—	—
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 862 622	9 097 223	2 146 769	3 132 491	1 129 464
Transfers:						
19	To other provinces	15 670 574	14 793 713	—	1 490 144	3 932 790
20	To other pipe lines	1 625 371	1 712 034	—	—	154 108
21	To interprovincial systems	6 688 427	7 140 076	—	24 753	434 831
22	<u>Gross deliveries, total</u>	32 846 994	32 743 046	2 146 769	4 647 388	5 651 193
23	Pipe line fuel and use	—	—	—	—	—
24	Line losses and unaccounted for	35 443	— 24 510	120	—	— 1 550
25	Inventory changes	— 128 149	269 892	—	27 535	— 418 184
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	32 754 288	32 988 428	2 146 889	4 674 923	5 231 459

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 645 081 cubic metres of mid-continental exchange and 111 648 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 749 399 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

January - 1980 - Janvier					
Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
				Arrivages:	
				Arrivages nets:	
666 434	6 050 915	184 450	-	Des champs pétrolifères	1
2 916	840 017	7 629	-	Des installations de traitement	2
-	6 628	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
12 645	108 153	17 287	-	Par d'autres transporteurs	4
14 796	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
696 791	7 005 713	209 366	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
				Transferts:	
4 085 982	-	698 887	-	Venant d'autres provinces	8
624 394	7 093 845	265 327	-	Venant d'autres pipe-lines	9
101 684	153 168	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 508 851	14 252 726	1 173 580	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
				Utilisation:	
				Livraisons nettes:	
180 471	1 246 100	802 670	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	8 398	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	323 694	103 777	-	En vue de l'exportation	16
2 172	21 217	-	-	Autres livraisons	17
182 643	1 599 409	906 447	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
				Transferts:	
4 585 910	4 784 869	-	-	À d'autres provinces	19
219	1 380 618	177 089	-	À d'autres pipe-lines	20
725 859	5 866 395	88 238	-	À des réseaux interprovinciaux	21
5 494 631	13 631 291	1 171 774	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 9 405	- 14 102	427	-	Fuites et autres pertes	24
23 625	635 537	1 379	-	Variations de stocks	25
5 508 851	14 252 726	1 173 580	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 645 081 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 111 648 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 749 399 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		January 1979	January - 1980 - Janvier			
		Janvier 1979	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	1 046 055	1 072 353	-	212 057	-
2	From refineries and bulk plants	2 827 683	3 016 433	179 141	1 636 751	-
3	From other carriers	35 278	96 755	-	-	-
4	Imports	113 748	128 628	-	128 628	-
5	From other	279 230	127 569	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	4 301 994	4 441 738	179 141	1 977 436	-
	Transfers:					
7	From other provinces	2 287 577	2 322 132	-	541 320	549 125
8	From other pipe lines	737 826	778 771	-	-	-
9	From interprovincial systems	256 974	507 321	-	173 851	150 434
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	7 584 371	8 049 962	179 141	2 692 607	719 559
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	469 209	356 227	-	103 217	127 723
12	To bulk plants and terminals	2 516 931	2 582 495	179 141	1 957 402	46 149
13	To other carriers	42 721	-	-	-	-
14	For export	794 105	795 208	-	485 979(3)	40 133
15	To other	480 529	786 074	-	47 560	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	4 303 495	4 520 004	179 141	2 594 158	214 005
	Transfers:					
17	To other provinces	2 287 577	2 322 132	-	-	361 665
18	To other pipe lines	464 631	531 109	-	-	150 434
19	To interprovincial systems	530 169	754 983	-	173 851	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	7 585 872	8 128 228	179 141	2 768 009	726 104
21	Pipe line fuel and use	1 097	721	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	30 872	954	-	- 1 844	2 580
23	Inventory changes	- 33 470	- 79 941	-	- 73 558	- 9 125
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	7 584 371	8 049 962	179 141	2 692 607	719 559

- (1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.
(2) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.
(3) Includes 194 584 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.
(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

January - 1980 - Janvier

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
20 690	835 898	3 708	-	Des installations de traitement	1
16 166	1 158 726	25 649	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	81 987	14 768	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	127 569	-	-	Autres arrivages	5
36 856	2 204 180	44 125	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
1 147 540	-	53 417	10 730	Venant d'autres provinces	7
-	778 771	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
183 036	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 367 432	2 982 951	97 542	10 730	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	121 579	3 708	-	Aux raffineries	11
128 489	234 928	25 649	10 737	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
231 759	22 743	14 594(4)	-	En vue de l'exportation	14
70 379	625 274	42 861	-	Autres livraisons	15
430 627	1 004 524	86 812	10 737	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
748 780	1 200 957	10 730	-	A d'autres provinces	17
89 499	291 176	-	-	A d'autres pipe-lines	18
93 537	487 595	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
1 362 443	2 984 252	97 542	10 737	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	721	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
5 491	- 5 288	-	15	Fuites et autres pertes	22
- 502	3 266	-	- 22	Variations de stocks	23
1 367 432	2 982 951	97 542	10 730	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris 194 584 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		January 1979	January - 1980 - Janvier			
		Janvier 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 253 338	6 947 062	-	-	45 263
2	From processing plants	1 188 549	938 037	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	42 121	6 628	-	-	-
4	From other carriers	126 666	150 570	-	1 138	4 227
5	Imports	1 154 219	1 300 308(2)	656 745	-	-
6	From other	5 023	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	8 769 916	9 342 605	656 745	1 138	49 490
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 243 580	2 146 769	656 625	-	-
9	Ontario	2 819 629	2 987 601	-	1 138	44 421
10	Manitoba	154 077	156 695	-	-	-
11	Saskatchewan	182 862	180 471	-	-	-
12	Alberta	1 174 782	1 246 100	-	-	-
13	British Columbia	752 893	802 670	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 327 823	7 520 306	656 625	1 138	44 421
15	To processing plants	77 286	88 434	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	10 562	8 398	-	-	-
17	To other carriers	17 329	-	-	-	-
18	For export	1 424 134	1 456 696(3)	-	-	5 115
19	To other	5 488	23 389	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 862 622	9 097 223	656 625	1 138	49 536
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	35 443	- 24 510	120	-	- 1
23	Inventory changes	- 128 149	269 892	-	-	- 45
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	8 769 916	9 342 605	656 745	1 138	49 490

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 645 081 cubic metres of mid-continental exchange and 111 648 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 749 399 cubic metres of exchange crude oil.

TABEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

January - 1980 - Janvier

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
794 792	5 942 537	164 470	-	Des champs pétrolifères	1
2 916	927 492	7 629	-	Des installations de traitement	2
-	6 628	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
19 458	109 953	15 794	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	643 563	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
817 166	6 986 610	187 893	643 563	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
122 920	1 169 861	-	197 363	Québec	8
231 397	2 279 241	-	431 404	Ontario	9
28 058	128 637	-	-	Manitoba	10
-	156 523	-	23 948	Saskatchewan	11
-	1 246 100	-	-	Alberta	12
-	624 541	178 129	-	Colombie-Britannique	13
382 375	5 604 903	178 129	652 715	<u>Total, raffineries</u>	14
1 055	87 379	-	-	Aux installations de traitement	15
-	8 398	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
522 744	920 879	7 958	-	En vue de l'exportation	18
2 172	21 217	-	-	Autres livraisons	19
908 346	6 642 776	186 087	652 715	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 20 919	- 4 172	427	35	Fuites et autres pertes	22
- 70 261	348 006	1 379	- 9 187	Variations de stocks	23
817 166	6 986 610	187 893	643 563	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 645 081 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 111 648 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 749 399 mètres cubes de pétrole brut sur échange

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1979	1980					
	cubic metres — mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net receipts:						
1	From fields	6 253 338	6 947 062	6 947 062			
2	From processing plants	1 188 549	938 037	938 037			
3	From refineries and bulk plants	42 121	6 628	6 628			
4	From other carriers	126 666	150 570	150 570			
5	Imports	1 154 219	1 300 308	1 300 308			
6	From other	5 023	—	—			
7	<u>Net receipts, total</u>	8 769 916	9 342 605	9 342 605			
8	Transfers	23 984 372	23 645 823	23 645 823			
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	32 754 288	32 988 428	32 988 428			
	LPG's and products:(2)						
10	From processing plants	1 046 055	1 072 353	1 072 353			
11	From refineries and bulk plants	2 827 683	3 016 433	3 016 433			
12	From other carriers	35 278	96 755	96 755			
13	Imports	113 748	128 628	128 628			
14	From other	279 230	127 569	127 569			
15	<u>Net receipts, total</u>	4 301 994	4 441 738	4 441 738			
16	Transfers	3 282 377	3 608 224	3 608 224			
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	7 584 371	8 049 962	8 049 962			
18	<u>Net receipts, total — All commodities</u>	13 071 910	13 784 343	13 784 343			
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net deliveries:						
19	To refineries	7 327 823	7 520 306	7 520 306			
20	To processing plants	77 286	88 434	88 434			
21	To bulk plants and terminals	10 562	8 398	8 398			
22	To other carriers	17 329	—	—			
23	For export	1 424 134	1 456 696	1 456 696			
24	To other	5 488	23 389	23 389			
25	<u>Net deliveries, total</u>	8 862 622	9 097 223	9 097 223			
26	Transfers	23 984 372	23 645 823	23 645 823			
27	<u>Gross deliveries, total</u>	32 846 994	32 743 046	32 743 046			
28	Pipe line fuel and use	—	—	—			
29	Line losses and unaccounted for	35 443	— 24 510	— 24 510			
30	Inventory changes	— 128 149	269 892	269 892			
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	32 754 288	32 988 428	32 988 428			
	LPG's and products:(2)						
32	To refineries	469 209	356 227	356 227			
33	To bulk plants and terminals	2 516 931	2 582 495	2 582 495			
34	To other carriers	42 721	—	—			
35	For export	794 105	795 208	795 208			
36	To other	480 529	786 074	786 074			
37	<u>Net deliveries, total</u>	4 303 495	4 520 004	4 520 004			
38	Transfers	3 282 377	3 608 224	3 608 224			
39	<u>Gross deliveries, total</u>	7 585 872	8 128 228	8 128 228			
40	Pipe line fuel and use	1 097	721	721			
41	Line losses and unaccounted for	30 872	954	954			
42	Inventory changes	— 33 470	— 79 941	— 79 941			
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	7 584 371	8 049 962	8 049 962			
44	<u>Net deliveries, total — All commodities</u>	13 166 117	13 617 227	13 617 227			

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
							N°
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
							Des champs pétrolifères 1
							Des installations de traitement 2
							Des raffineries et des installations de stockage 3
							Par d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							<u>Total, arrivages nets</u> 7
							Transferts 8
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
							Des installations de traitement 10
							Des installations de stockage et des raffineries 11
							Par d'autres transporteurs 12
							Importations 13
							Autres arrivages 14
							<u>Total, arrivages nets</u> 15
							Transferts 16
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
							<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
							Aux raffineries 19
							Aux installations de traitement 20
							Aux terminus et aux installations de stockage 21
							À d'autres transporteurs 22
							En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
							<u>Total, livraisons nettes</u> 25
							Transferts 26
							<u>Total, livraisons brutes</u> 27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
							Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
							Aux raffineries 32
							Aux terminus et aux installations de stockage 33
							À d'autres transporteurs 34
							En vue de l'exportation 35
							Autres livraisons 36
							<u>Total, livraisons nettes</u> 37
							Transferts 38
							<u>Total, livraisons brutes</u> 39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
							Fuites et autres pertes 41
							Variations de stocks 42
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
							<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				January - Janvier	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 189 237	1 019 414	3 208 651	2 731 425
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 672 700	228 178	2 900 878	2 753 512
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 861 937	1 247 592	6 109 529	5 484 937
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 414 955	783 474	4 198 429	3 986 011
Tanks - Réservoirs	"	1 446 982	464 118	1 911 100	1 498 926
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	158 593	- 42 313	116 280	- 239 301
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 541 848	220 945	1 762 793	1 741 847
Tanks - Réservoirs	"	441 108	22 103	463 211	447 992
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 902 390	2 379 855	10 282 245	10 069 356
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		868.7	526.5	755.1	764.8
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars	...			81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin	...			164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre	...			248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre	...			333,221,000	

... figures not appropriate or not applicable.
... n'ayant pas lieu de figurer.

Oil pipe line transport

February 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Février 1980

DEPOSITARY

LIBRARY



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaïres,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

February 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Février 1980

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

May 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Mai 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. . figures not available.

. . . figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero.

- - amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

† revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

. . nombres indisponibles.

. . . n'ayant pas lieu de figurer.

— néant ou zéro.

- - nombres infimes.

P nombres provisoires.

† nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during February increased 4.8% to 13 032 269 cubic metres from 12 429 850 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 427 398 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 1.3%), 1 495 103 cubic metres of imported crude oil, (up 27.2%), 3 984 182 cubic metres of domestic LPG's and products (up 9.8%), and 125 586 cubic metres of imported LPG's and products (up 25.1%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de février, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 4.8 %, s'élevant à 13 032 269 mètres cubes, en comparaison de 12 429 850 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 427 398 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 1.3 %; 1 495 103 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 27.2 %; 3 984 182 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 9.8 %; et 125 586 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 25.1 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		February 1979 Février	February - 1980 - Février			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 286 614	6 426 529	-	-	42 548
2	From processing plants	1 093 936	859 204	-	96 114	-
3	From refineries and bulk plants	19 576	6 426	-	-	-
4	From other carriers	116 471	135 239	-	694	10 325
5	Imports	1 175 702	1 495 103(2)	888 316	589 003	-
6	From other	6 981	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	8 699 280	8 922 501	888 316	685 811	52 873
	Transfers:					
8	From other provinces	14 575 938	14 690 070	1 384 016	3 829 544	4 605 846
9	From other pipe lines	7 577 704	7 309 665	-	-	49 970
10	From interprovincial systems	605 611	825 435	-	31 787	498 753
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	31 458 533	31 747 671	2 272 332	4 547 142	5 207 442
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	6 801 788	7 654 980	2 272 468	3 048 794	141 594
13	To processing plants	76 441	82 159	-	82 159	-
14	To bulk plants and terminals	8 362	-	-	-	-
15	To other carriers	15 067	-	-	-	-
16	For export	1 590 558	1 138 393(3)	-	73 873(4)	708 480(5)
17	To other	7 218	82 443	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 499 434	8 957 975	2 272 468	3 204 826	850 074
	Transfers:					
19	To other provinces	14 575 938	14 690 070	-	1 384 016	3 829 544
20	To other pipe lines	1 595 389	1 617 208	-	-	138 759
21	To interprovincial systems	6 587 926	6 517 892	-	31 787	409 964
22	<u>Gross deliveries, total</u>	31 258 687	31 783 145	2 272 468	4 620 629	5 228 341
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	17 397	21 107	-136	-	2 591
25	Inventory changes	182 449	-56 581	-	-73 487	-23 490
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	31 458 533	31 747 671	2 272 332	4 547 142	5 207 442

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 602 626 cubic metres of mid-continental exchange and 310 836 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 691 652 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

February - 1980 - Février

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
639 860	5 563 997	180 124	-	Des champs pétrolifères	1
2 360	755 499	5 231	-	Des installations de traitement	2
-	6 426	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
12 819	97 020	14 381	-	Par d'autres transporteurs	4
17 784	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
672 823	6 422 942	199 736	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 113 005	-	757 659	-	Venant d'autres provinces	8
608 843	6 356 217	294 635	-	Venant d'autres pipe-lines	9
97 798	197 097	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 492 469	12 976 256	1 252 030	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
189 314	1 202 224	800 586	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	268 845	87 195	-	A d'autres transporteurs	15
1 794	22 770	57 879	-	En vue de l'exportation	16
-	-	-	-	Autres livraisons	17
191 108	1 493 839	945 660	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
4 605 846	4 870 664	-	-	A d'autres provinces	19
4	1 296 197	182 248	-	A d'autres pipe-lines	20
706 637	5 257 117	112 387	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 503 595	12 917 817	1 240 295	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
8 306	7 911	2 435	-	Fuites et autres pertes	24
-19 432	50 528	9 300	-	Variations de stocks	25
5 492 469	12 976 256	1 252 030	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 602 626 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 310 836 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 691 652 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

		February 1979 Février	February - 1980 - Février			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
No.						
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	811 529	916 994	—	154 107	—
2	From refineries and bulk plants	2 539 907	2 776 126	164 143	1 550 047	—
3	From other carriers	31 728	77 944	—	—	—
4	Imports	100 387	125 586	—	125 586	—
5	From other	247 019	193 118	—	—	—
6	<u>Net receipts, total</u>	3 730 570	4 109 768	164 143	1 849 740	—
Transfers:						
7	From other provinces	2 086 109	2 330 334	—	580 402	573 928
8	From other pipe lines	748 958	741 949	—	—	—
9	From interprovincial systems	241 860	545 953	—	229 479	167 504
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	6 807 497	7 708 004	164 143	2 639 621	741 432
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	317 567	373 240	—	102 719	154 154
12	To bulk plants and terminals	2 277 946	2 159 332	164 143	1 840 202	35 399
13	To other carriers	42 819	—	—	—	—
14	For export	671 138	616 980	—	354 778(3)	51 455
15	To other	383 334	934 918	—	53 509	—
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 692 804	4 084 470	164 143	2 351 208	241 008
Transfers:						
17	To other provinces	2 086 109	2 330 334	—	—	316 448
18	To other pipe lines	410 868	505 465	—	—	167 504
19	To interprovincial systems	579 950	782 437	—	229 479	—
20	<u>Gross deliveries, total</u>	6 769 731	7 702 706	164 143	2 580 687	724 960
21	Pipe line fuel and use	981	1 106	—	—	—
22	Line losses and unaccounted for	10 017	5 422	—	— 279	5 223
23	Inventory changes	26 768	— 1 230	—	59 213	11 249
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	6 807 497	7 708 004	164 143	2 639 621	741 432

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes 52 514 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

February - 1980 - Février

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
29 743	729 514	3 630	-	Des installations de traitement	1
11 306	1 035 109	15 521	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	64 795	13 149	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	193 118	-	-	Autres arrivages	5
41 049	2 022 536	32 300	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
1 118 147	-	49 681	8 176	Venant d'autres provinces	7
-	741 949	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
148 970	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 308 166	2 764 485	81 981	8 176	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	112 737	3 630	-	Aux raffineries	11
95 950	-	15 521	8 117	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
176 932	21 939	11 876(4)	-	En vue de l'exportation	14
63 252	775 379	42 778	-	Autres livraisons	15
336 134	910 055	73 805	8 117	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
837 882	1 167 828	8 176	-	A d'autres provinces	17
71 125	266 836	-	-	A d'autres pipe-lines	18
77 845	475 113	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
1 322 986	2 819 832	81 981	8 117	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	1 106	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
2 253	-1 794	-	19	Fuites et autres pertes	22
-17 073	-54 659	-	40	Variations de stocks	23
1 308 166	2 764 485	81 981	8 176	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris 52 514 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		February 1979 Février	February - 1980 - Février			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba (1)
		cubic metres - mètres cubes				
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 286 614	6 426 529	-	-	42 548
2	From processing plants	1 093 936	859 204	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	19 576	6 426	-	-	-
4	From other carriers	116 471	135 239	-	694	3 660
5	Imports	1 175 702	1 495 103(2)	888 316	-	-
6	From other	6 981	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	8 699 280	8 922 501	888 316	694	46 208
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 091 659	2 272 468	888 452	-	3 408
9	Ontario	2 596 237	3 048 794	-	694	38 457
10	Manitoba	133 388	141 594	-	-	-
11	Saskatchewan	150 468	189 314	-	-	-
12	Alberta	1 098 030	1 202 224	-	-	-
13	British Columbia	732 006	801 586	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	6 801 788	7 655 980	888 452	694	41 865
15	To processing plants	76 441	82 159	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	8 362	-	-	-	-
17	To other carriers	15 067	-	-	-	-
18	For export	1 590 558	1 138 393(3)	-	-	4 256
19	To other	7 218	82 443	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 499 434	8 957 975	888 452	694	46 121
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	17 397	21 107	- 136	-	32
23	Inventory changes	182 449	- 56 581	-	-	55
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	8 699 280	8 922 501	888 316	694	46 208

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 602 626 cubic metres of mid-continental exchange and 310 836 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 691 652 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

February - 1980 - Février

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
770 518	5 451 127	162 336	-	Des champs pétrolifères	1
2 360	851 613	5 231	-	Des installations de traitement	2
-	6 426	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
19 633	98 199	13 053	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	606 787	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
792 511	6 407 365	180 620	606 787	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
99 969	1 110 998	-	169 641	Québec	8
161 430	2 428 851	-	419 362	Ontario	9
25 094	116 500	-	-	Manitoba	10
-	162 724	-	26 590	Saskatchewan	11
-	1 202 224	-	-	Alberta	12
-	666 776	134 810	-	Colombie-Britannique	13
286 493	5 688 073	134 810	615 593	<u>Total, raffineries</u>	14
849	81 310	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
428 559	698 157	7 421	-	En vue de l'exportation	18
1 794	52 995	27 654	-	Autres livraisons	19
717 695	6 520 535	168 885	615 593	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
21 251	- 2 401	2 435	- 74	Fuites et autres pertes	22
53 565	- 110 769	9 300	- 8 732	Variations de stocks	23
792 511	6 407 365	180 620	606 787	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 602 626 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 310 836 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 691 652 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1979	1980					
	cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net receipts:						
1	From fields	12 539 952	13 373 591	6 947 062	6 426 529		
2	From processing plants	2 282 485	1 797 241	938 037	859 204		
3	From refineries and bulk plants	61 697	13 054	6 628	6 426		
4	From other carriers	243 137	285 809	150 570	135 239		
5	Imports	2 329 921	2 795 411	1 300 308	1 495 103		
6	From other	12 004	-	-	-		
7	<u>Net receipts, total</u>	17 469 196	18 265 106	9 342 605	8 922 501		
8	Transfers	46 743 625	46 470 993	23 645 823	22 825 170		
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	64 212 821	64 736 099	32 988 428	31 747 671		
	LPG's and products:(2)						
10	From processing plants	1 857 584	1 989 347	1 072 353	916 994		
11	From refineries and bulk plants	5 367 590	5 792 559	3 016 433	2 776 126		
12	From other carriers	67 006	174 699	96 755	77 944		
13	Imports	214 135	254 214	128 628	125 586		
14	From other	526 249	320 687	127 569	193 118		
15	<u>Net receipts, total</u>	8 032 564	8 531 506	4 441 738	4 089 768		
16	Transfers	6 359 304	7 226 460	3 608 224	3 618 236		
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	14 391 868	15 757 966	8 049 962	7 708 004		
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	25 501 760	26 796 612	13 784 343	13 012 269		
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net deliveries:						
19	To refineries	14 129 611	15 175 286	7 520 306	7 654 980		
20	To processing plants	153 727	170 593	88 434	82 159		
21	To bulk plants and terminals	18 924	8 398	8 398	-		
22	To other carriers	32 396	-	-	-		
23	For export	3 014 692	2 595 089	1 456 696	1 138 393		
24	To other	12 706	105 832	23 389	82 443		
25	<u>Net deliveries, total</u>	17 362 056	18 055 198	9 097 223	8 957 975		
26	Transfers	46 743 625	46 470 993	23 645 823	22 825 170		
27	<u>Gross deliveries, total</u>	64 105 681	64 526 191	32 743 046	31 783 145		
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-		
29	Line losses and unaccounted for	52 840	- 3 403	- 24 510	21 107		
30	Inventory changes	54 300	213 311	269 892	- 56 581		
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	64 212 821	64 736 099	32 988 428	31 747 671		
	LPG's and products:(2)						
32	To refineries	786 776	729 467	356 227	373 240		
33	To bulk plants and terminals	4 794 877	4 741 827	2 582 495	2 159 332		
34	To other carriers	85 540	-	-	-		
35	For export	1 465 243	1 412 188	795 208	616 980		
36	To other	863 863	1 720 992	786 074	934 918		
37	<u>Net deliveries, total</u>	7 996 299	8 604 474	4 520 004	4 084 470		
38	Transfers	6 359 304	7 226 460	3 608 224	3 618 236		
39	<u>Gross deliveries, total</u>	14 355 603	15 830 934	8 128 228	7 702 706		
40	Pipe line fuel and use	2 078	1 827	721	1 106		
41	Line losses and unaccounted for	40 889	6 376	954	5 422		
42	Inventory changes	- 6 702	- 81 171	- 79 941	- 1 230		
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	14 391 868	15 757 966	8 049 962	7 708 004		
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	25 358 355	26 659 672	13 617 227	13 042 445		

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							Nº
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
							Des champs pétrolifères 1
							Des installations de traitement -
							Des raffineries et des installations de stockage 3
							Par d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							<u>Total, arrivages nets</u> 7
							Transferts 8
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
							Des installations de traitement 10
							Des installations de stockage et des raffineries 11
							Par d'autres transporteurs 12
							Importations 13
							Autres arrivages 14
							<u>Total, arrivages nets</u> 15
							Transferts 16
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
							<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
							Aux raffineries 19
							Aux installations de traitement 20
							Aux terminus et aux installations de stockage 21
							A d'autres transporteurs 22
							En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
							<u>Total, livraisons nettes</u> 25
							Transferts 26
							<u>Total, livraisons brutes</u> 27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
							Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
							Aux raffineries 32
							Aux terminus et aux installations de stockage 33
							A d'autres transporteurs 34
							En vue de l'exportation 35
							Autres livraisons 36
							<u>Total, livraisons nettes</u> 37
							Transferts 38
							<u>Total, livraisons brutes</u> 39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
							Fuites et autres pertes 41
							Variations de stocks 42
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
							<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	February - Février	
				1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 242 942	1 062 011	3 304 953	2 919 371
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 661 845	195 199	2 857 044	2 836 831
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 904 787	1 257 210	6 161 997	5 756 202
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 452 773	763 305	4 216 078	3 960 219
Tanks - Réservoirs	"	1 452 014	493 905	1 945 919	1 795 983
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	42 850	9 618	52 468	88 370
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 505 694	211 255	1 716 949	1 740 993
Tanks - Réservoirs	"	377 831	20 945	398 776	401 752
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	9 038 248	1 801 640	10 839 888	11 767 759
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1 009.0	441.1	831.1	888.0
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars	...				81,940,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin	...				164,892,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre	...				248,352,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre	...				333,221,000
Note: ... figures not appropriate or not applicable.					
Nota: ... n'ayant pas lieu de figurer.					

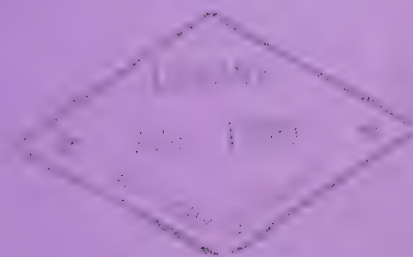
Oil pipe line transport

March 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Mars 1980

DEPOSITORY LIBRARY



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

CATALOGUE

55-001

MONTHLY — MENSUEL

OIL PIPE LINE TRANSPORT
—
TRANSPORT DU PÉTROLE PAR PIPE-LINES

March — 1980 — Mars

ERRATA

Page — Page	Line No. — N ^o de ligne	Column — Colonne	Reads — Se lit	Should read — Doit se lire
6	12	2	6 992 585	7 736 340
6	12	3	1 523 664	2 267 419
6	16	2	1 767 217(3)	1 023 462(3)
6	16	3	743 755	—
10	8	2	1 523 664	2 267 419
10	8	3	—	743 755
10	14	2	6 992 585	7 736 340
10	14	3	—	743 755
10	18	2	1 767 217(3)	1 023 462(3)
10	18	3	747 755	—
10	20	3	—	743 755
10	24	3	747 759	743 759
12	19	2	22 167 871	22 911 626
12	19	5	6 992 585	7 736 340
12	23	2	4 362 306	3 618 551
12	23	5	1 767 217	1 023 462



Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

March 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Mars 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

July 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 3

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Juillet 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 3

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. . figures not available.

. . . figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero.

- - amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

† revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

. . nombres indisponibles.

. . . n'ayant pas lieu de figurer.

— néant ou zéro.

- - nombres infimes.

P nombres provisoires.

† nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during March increased 0.1% to 13 291 538 cubic metres from 13 273 395 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 918 017 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 2.9%), 1 231 810 cubic metres of imported crude oil, (down 1.7%), 4 009 658 cubic metres of domestic LPG's and products (up 7.1%), and 132 053 cubic metres of imported LPG's and products (up 10.9%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de mars, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 0.1 %, s'élevant à 13 291 538 mètres cubes, en comparaison de 13 273 395 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 918 017 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 2.9 %; 1 231 810 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 1.7 %; 4 009 658 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 7.1 %; et 132 053 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 10.9 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		March 1979	March - 1980 - Mars			
		Mars	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 893 260	6 928 192	-	-	43 160
2	From processing plants	1 104 790	846 482	-	82 972	-
3	From refineries and bulk plants	16 691	8 195	-	-	-
4	From other carriers	136 002	135 148	-	1 232	10 581
5	Imports	1 253 433	1 231 810(2)	743 759	473 246	-
6	From other	7 262	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	9 411 438	9 149 827	743 759	557 450	53 741
	Transfers:					
8	From other provinces	16 420 174	15 959 625	1 523 664	4 096 466	5 042 878
9	From other pipe lines	8 146 829	7 853 884	-	-	50 805
10	From interprovincial systems	781 707	803 218	-	15 935	533 204
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	34 760 148	33 766 554	2 267 423	4 669 851	5 680 628
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 637 045	6 992 585	1 523 664	3 020 013	157 338
13	To processing plants	74 919	79 876	-	79 876	-
14	To bulk plants and terminals	8 072	-	-	-	-
15	To other carriers	13 682	-	-	-	-
16	For export	1 659 007	1 767 217(3)	743 755	39 176(4)	679 076(5)
17	To other	17 063	22 586	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	9 409 788	8 862 264	2 267 419	3 139 065	836 414
	Transfers:					
19	To other provinces	16 420 174	15 959 625	-	1 523 664	4 096 466
20	To other pipe lines	1 750 249	1 727 215	-	-	154 403
21	To interprovincial systems	7 178 287	6 929 887	-	15 935	429 606
22	<u>Gross deliveries, total</u>	34 758 498	33 487 991	2 267 419	4 678 664	5 516 889
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	11 231	8 923	4	-	546
25	Inventory changes	- 9 581	278 640	-	- 8 813	163 193
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	34 760 148	33 766 554	2 267 423	4 669 851	5 680 628

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 488 256 cubic metres of mid-continental exchange and 100 885 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 601 750 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

March - 1980 - Mars

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
658 793	6 048 537	177 702	-	Des champs pétrolifères	1
2 382	755 879	5 249	-	Des installations de traitement	2
-	8 195	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
13 605	96 739	12 991	-	Par d'autres transporteurs	4
14 805	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
689 585	6 909 350	195 942	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 566 679	-	729 938	-	Venant d'autres provinces	8
613 502	6 933 538	256 039	-	Venant d'autres pipe-lines	9
79 152	174 927	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 948 918	14 017 815	1 181 919	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
189 961	1 277 898	823 711	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	204 751	100 459	-	A d'autres transporteurs	15
2 105	19 721	760	-	En vue de l'exportation	16
-	-	-	-	Autres livraisons	17
192 066	1 502 370	924 930	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
5 042 878	5 296 617	-	-	A d'autres provinces	19
1	1 394 644	178 167	-	A d'autres pipe-lines	20
692 653	5 713 821	77 872	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 927 598	13 907 452	1 180 969	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 1 751	11 947	- 1 823	-	Fuites et autres pertes	24
23 071	98 416	2 773	-	Variations de stocks	25
5 948 918	14 017 815	1 181 919	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 488 256 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 100 885 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 601 750 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		March 1979 Mars	March - 1980 - Mars			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
						cubic metres - mètres cubes
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	762 947	927 028	-	149 637	-
2	From refineries and bulk plants	2 659 602	3 001 520	157 560	1 530 635	-
3	From other carriers	47 283	80 630	-	-	-
4	Imports	119 084	132 053	-	132 053	-
5	From other	273 041	480	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	3 861 957	4 141 711	157 560	1 812 325	-
	Transfers:					
7	From other provinces	2 097 255	2 144 490	-	547 034	504 077
8	From other pipe lines	709 317	718 785	-	-	-
9	From interprovincial systems	297 870	530 635	-	257 556	173 732
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	6 966 399	7 535 621	157 560	2 616 915	677 809
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	441 546	368 566	-	68 186	168 239
12	To bulk plants and terminals	2 383 379	2 113 302	157 560	1 790 484	42 137
13	To other carriers	42 711	-	-	-	-
14	For export	595 961	583 683	-	425 701(3)	41 394
15	To other	377 871	1 038 730	-	43 551	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 841 468	4 104 281	157 560	2 327 922	251 770
	Transfers:					
17	To other provinces	2 097 255	2 144 490	-	-	257 805
18	To other pipe lines	496 436	524 141	-	-	173 732
19	To interprovincial systems	510 751	725 279	-	257 556	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	6 945 910	7 498 191	157 560	2 585 478	683 307
21	Pipe line fuel and use	1 082	464	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 5 128	- 1 024	-	- 397	2 713
23	Inventory changes	24 535	37 990	-	31 834	- 8 211
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	6 966 399	7 535 621	157 560	2 616 915	677 809

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 79 804 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

March - 1980 - Mars

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		Nº
cubic metres - mètres cubes					
					Arrivages:
					Arrivages nets:
9 716	763 739	3 936	—	Des installations de traitement	1
8 182	1 286 477	18 666	—	Des raffineries et des installations de stockage	2
—	68 063	12 567	—	Par d'autres transporteurs	3
—	—	—	—	Importations	4
—	480	—	—	Autres arrivages	5
17 898	2 118 759	35 169	—	<u>Total, arrivages nets</u>	6
					Transferts:
1 032 916	—	52 023	8 440	Venant d'autres provinces	7
—	718 785	—	—	Venant d'autres pipe-lines	8
99 347	—	—	—	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 150 161	2 837 544	87 192	8 440	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
					Utilisation:
					Livraisons nettes:
—	128 205	3 936	—	Aux raffineries	11
95 958	—	18 666	8 497	Aux terminus et aux installations de stockage	12
—	—	—	—	A d'autres transporteurs	13
83 327	19 797	13 464(4)	—	En vue de l'exportation	14
60 006	892 487	42 686	—	Autres livraisons	15
239 291	1 040 489	78 752	8 497	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
					Transferts:
793 306	1 084 939	8 440	—	A d'autres provinces	17
57 900	292 509	—	—	A d'autres pipe-lines	18
41 447	426 276	—	—	A des réseaux interprovinciaux	19
1 131 944	2 844 213	87 192	8 497	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
—	464	—	—	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
— 9	— 3 316	—	— 15	Fuites et autres pertes	22
18 226	— 3 817	—	— 42	Variations de stocks	23
1 150 161	2 837 544	87 192	8 440	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 79 804 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		March 1979 Mars	March - 1980 Mars			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
		cubic metres -- mètres cubes				
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 893 260	6 928 192	—	—	43 160
2	From processing plants	1 104 790	846 482	—	—	—
3	From refineries and bulk plants	16 691	8 195	—	—	—
4	From other carriers	136 002	135 148	—	1 232	3 468
5	Imports	1 253 433	1 231 810(2)	743 759	—	—
6	From other	7 262	—	—	—	—
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	9 411 438	9 149 827	743 759	1 232	46 628
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 299 609	1 523 664	—	—	—
9	Ontario	2 941 903	3 020 013	—	1 232	38 838
10	Manitoba	160 825	157 338	—	—	3 191
11	Saskatchewan	188 856	189 961	—	—	—
12	Alberta	1 213 047	1 277 898	—	—	—
13	British Columbia	832 805	823 711	—	—	—
14	<u>Refineries, total</u>	7 637 045	6 992 585	—	1 232	42 029
15	To processing plants	74 919	79 876	—	—	—
16	To bulk plants and terminals	8 072	—	—	—	—
17	To other carriers	13 682	—	—	—	—
18	For export	1 659 007	1 767 217(3)	747 755	—	4 687
19	To other	17 063	22 586	—	—	—
20	<u>Net deliveries, total</u>	9 409 788	8 862 264	—	1 232	46 716
21	Pipeline fuel and use	—	—	—	—	—
22	Line losses and unaccounted for	11 231	8 923	4	—	39
23	Inventory changes	— 9 581	278 640	—	—	— 49
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	9 411 438	9 149 827	747 759	1 232	46 628

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Exports include 601 750 cubic metres of exchange crude oil.

(3) Imports include 488 256 cubic metres of mid-continental exchange and 100 885 cubic metres of eastern exchange.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

March - 1980 - Mars

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
794 180	5 930 127	160 725	-	Des champs pétrolifères	1
2 382	838 851	5 249	-	Des installations de traitement	2
-	8 195	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
18 478	100 339	11 631	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	488 051	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
815 040	6 877 512	177 605	488 051	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
114 443	1 277 693	-	131 528	Québec	8
233 704	2 404 521	-	341 718	Ontario	9
27 096	127 051	-	-	Manitoba	10
-	175 210	-	14 751	Saskatchewan	11
-	1 277 898	-	-	Alberta	12
-	653 241	170 470	-	Colombie-Britannique	13
375 243	5 915 614	170 470	487 997	<u>Total, raffineries</u>	14
787	79 089	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
410 266	603 084	5 425	-	En vue de l'exportation	18
2 105	19 721	760	-	Autres livraisons	19
788 401	6 617 508	176 655	487 997	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 3 209	14 189	- 1 823	- 199	Fuites et autres pertes	22
29 848	245 815	2 773	253	Variations de stocks	23
815 040	6 877 512	177 605	488 051	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les exportations comprennent 601 750 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(3) Les importations comprennent 488 256 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 100 885 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.		Total year-to-date		January	February	March	April	May
		Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
		1979	1980					
		cubic metres — mètres cubes						
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net receipts:							
1	From fields	19 433 212	20 301 783	6 947 062	6 426 062	6 928 192		
2	From processing plants	3 387 275	2 643 723	938 037	859 204	846 482		
3	From refineries and bulk plants	78 388	21 249	6 628	6 426	8 195		
4	From other carriers	379 139	420 957	150 570	135 239	135 148		
5	Imports	3 583 354	4 027 221	1 300 308	1 495 103	1 231 810		
6	From other	19 266	—	—	—	—		
7	<u>Net receipts, total</u>	26 880 634	27 414 933	9 342 605	8 922 501	9 149 827		
8	Transfers	72 092 335	71 087 720	23 645 823	22 825 170	24 616 727		
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	98 972 969	98 502 653	32 988 428	31 747 671	33 766 554		
	LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	2 626 739	2 916 375	1 072 353	916 994	927 028		
11	From refineries and bulk plants	8 246 870	8 794 079	3 016 433	2 776 126	3 001 520		
12	From other carriers	114 289	255 329	96 755	77 944	80 630		
13	Imports	333 219	386 267	128 628	125 586	132 053		
14	From other	799 290	321 167	127 569	193 118	480		
15	<u>Net receipts, total</u>	12 120 407	12 673 217	4 441 738	4 089 768	4 141 711		
16	Transfers	9 237 860	10 620 370	3 608 224	3 618 236	3 393 910		
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	21 358 267	23 293 587	8 049 962	7 708 004	7 535 621		
18	<u>Net receipts, total — All commodities</u>	39 001 041	40 088 150	13 784 343	13 012 269	13 291 538		
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net deliveries:							
19	To refineries	21 766 656	22 167 871	7 520 306	7 654 980	6 992 585		
20	To processing plants	228 646	250 469	88 434	82 159	79 876		
21	To bulk plants and terminals	26 996	8 398	8 398	—	—		
22	To other carriers	46 078	—	—	—	—		
23	For export	4 673 699	4 362 306	1 456 696	1 138 393	1 767 217		
24	To other	29 769	128 418	23 389	82 443	22 586		
25	<u>Net deliveries, total</u>	26 771 844	26 917 462	9 097 223	8 957 975	8 862 264		
26	Transfers	72 092 335	71 087 720	23 645 823	22 825 170	24 616 727		
27	<u>Gross deliveries, total</u>	98 864 179	98 005 182	32 743 046	31 783 145	33 478 991		
28	Pipe line fuel and use	—	—	—	—	—		
29	Line losses and unaccounted for	64 071	5 520	— 24 510	21 107	8 923		
30	Inventory changes	44 719	491 951	269 892	— 56 581	278 640		
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	98 972 969	95 502 653	32 988 428	31 747 671	33 766 554		
	LPG's and products:(2)							
32	To refineries	1 228 322	1 098 033	356 227	373 240	368 566		
33	To bulk plants and terminals	7 178 256	6 855 129	2 582 495	2 159 332	2 113 302		
34	To other carriers	128 251	—	—	—	—		
35	For export	2 061 204	1 995 871	795 208	616 980	583 683		
36	To other	1 241 734	2 759 722	786 074	934 918	1 038 730		
37	<u>Net deliveries, total</u>	11 837 767	12 708 755	4 520 004	4 084 470	4 104 281		
38	Transfers	9 463 746	10 620 370	3 608 224	3 618 236	3 393 910		
39	<u>Gross deliveries, total</u>	21 301 513	23 329 125	8 128 228	7 702 706	7 498 191		
40	Pipe line fuel and use	3 160	2 291	721	1 106	464		
41	Line losses and unaccounted for	35 761	5 352	954	5 422	— 1 024		
42	Inventory changes	17 833	— 43 181	— 79 941	— 1 230	37 990		
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	21 358 267	23 293 587	8 049 962	7 708 004	7 535 621		
44	<u>Net deliveries, total — All commodities</u>	38 609 611	39 626 227	13 617 227	13 042 445	12 966 555		

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							Nº
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
							Des champs pétrolifères 1
							Des installations de traitement 2
							Des raffineries et des installations de stockage 3
							Par d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							<u>Total, arrivages nets 7</u>
							Transferts 8
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9</u>
							GPL et produits pétroliers(2):
							Des installations de traitement 10
							Des installations de stockage et des raffineries 11
							Par d'autres transporteurs 12
							Importations 13
							Autres arrivages 14
							<u>Total, arrivages nets 15</u>
							Transferts 16
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17</u>
							<u>Total, arrivages nets - Tous les produits 18</u>
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
							Aux raffineries 19
							Aux installations de traitement 20
							Aux terminus et aux installations de stockage 21
							A d'autres transporteurs 22
							En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
							<u>Total, livraisons nettes 25</u>
							Transferts 26
							<u>Total, livraisons brutes 27</u>
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
							Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION 31</u>
							GPL et produits pétroliers(2):
							Aux raffineries 32
							Aux terminus et aux installations de stockage 33
							A d'autres transporteurs 34
							En vue de l'exportation 35
							Autres livraisons 36
							<u>Total, livraisons nettes 37</u>
							Transferts 38
							<u>Total, livraisons brutes 39</u>
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
							Fuites et autres pertes 41
							Variations de stocks 42
							<u>TOTAL, UTILISATION 43</u>
							<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits 44</u>

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				March - Mars	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 252 767	1 121 032	3 373 799	2 919 371
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 221 174	204 546	2 425 720	2 836 831
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 473 941	1 325 578	5 799 519	5 756 202
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	2 951 770	764 933	3 716 703	3 960 219
Tanks - Réservoirs	"	1 522 171	560 645	2 082 816	1 795 983
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 430 846	68 368	- 362 478	88 370
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	2 110 056	181 944	2 292 000	1 740 993
Tanks - Réservoirs	"	482 955	19 878	502 833	401 752
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	9 070 452	1 656 357	10 726 809	11 767 759
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1 023.5	403.6	827.3	888.0
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		...		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	
... figures not appropriate or not applicable.					
... n'ayant pas lieu de figurer.					

Oil pipe line transport

April 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Avril 1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

April 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Avril 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

August 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Août 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during April decreased 6.7% to 11 733 218 cubic metres from 12 574 746 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 978 412 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 11.4%), 1 150 967 cubic metres of imported crude oil, (up 17.9%), 3 529 667 cubic metres of domestic LPG's and products (down 2.4%), and 74 172 cubic metres of imported LPG's and products (down 31.6%).

INTRODUCTION

Pendant le mois d'avril, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 6.7 %, s'élevant à 11 733 218 mètres cubes, en comparaison de 12 574 746 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 978 412 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 11.4 %; 1 150 967 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 17.9 %; 3 529 667 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 2.4 %; et 74 172 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 31.6 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		April 1979	April - 1980 - Avril			
		Avril 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 725 655	6 120 633	-	-	43 047
2	From processing plants	1 052 006	728 722	-	60 504	-
3	From refineries and bulk plants	17 815	4 932	-	-	-
4	From other carriers	76 291	79 125	-	935	7 521
5	Imports	976 365	1 150 967(2)	741 024	409 943	-
6	From other	1 949	45 000	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	8 850 081	8 129 379	741 024	471 382	50 568
	Transfers:					
8	From other provinces	16 511 032	15 683 029	1 575 787	4 147 778	5 027 529
9	From other pipe lines	8 203 547	6 963 860	-	-	48 678
10	From interprovincial systems	681 280	687 624	-	3 183	505 690
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	34 245 940	31 463 892	2 316 811	4 622 343	5 632 465
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	6 853 175	6 978 769	2 316 622	2 845 492	158 874
13	To processing plants	65 873	54 300	-	54 300	-
14	To bulk plants and terminals	7 449	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 763 975	1 095 384(3)	-	39 585(4)	731 039(5)
17	To other	44 718	39 095	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 735 190	8 167 548	2 316 622	2 939 377	889 913
	Transfers:					
19	To other provinces	16 511 032	15 683 029	-	1 575 787	4 147 778
20	To other pipe lines	1 692 730	1 424 643	-	-	156 890
21	To interprovincial systems	7 192 097	6 226 841	-	3 183	397 478
22	<u>Gross deliveries, total</u>	34 131 049	31 502 061	2 316 622	4 518 347	5 592 059
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	- 939	7 323	189	-	7 474
25	Inventory changes	115 830	- 45 492	-	103 996	32 932
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	34 245 940	31 463 892	2 316 811	4 622 343	5 632 465

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 409 943 cubic metres of mid-continental exchange and 190 375 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 569 903 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

April - 1980 - Avril

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
600 824	5 320 914	155 848	-	Des champs pétrolifères	1
2 270	662 927	3 021	-	Des installations de traitement	2
-	4 932	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
9 963	55 525	5 181	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	45 000	-	-	Autres arrivages	6
613 057	6 089 298	164 050	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 467 943	-	463 992	-	Venant d'autres provinces	8
594 961	6 118 925	201 296	-	Venant d'autres pipe-lines	9
42 671	136 080	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 718 632	12 344 303	829 338	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
46 770	1 062 707	548 304	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	237 354	87 406	-	En vue de l'exportation	16
2 061	37 034	-	-	Autres livraisons	17
48 831	1 337 095	635 710	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
5 027 529	4 931 935	-	-	A d'autres provinces	19
1	1 121 447	146 305	-	A d'autres pipe-lines	20
637 631	5 133 558	54 991	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 713 992	12 524 035	837 006	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 262	213	- 291	-	Fuites et autres pertes	24
4 902	- 179 945	- 7 377	-	Variations de stocks	25
5 718 632	12 344 303	829 338	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

- (1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
- (2) Les importations comprennent 409 943 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 190 375 mètres cubes sur l'échange de l'Est.
- (3) Les exportations comprennent 569 903 mètres cubes de pétrole brut sur échange.
- (4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- (5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		April 1979 Avril	April - 1980- Avril			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	878 777	734 752	-	83 537	-
2	From refineries and bulk plants	2 453 726	2 702 069	162 407	1 341 367	-
3	From other carriers	37 516	92 846	-	-	-
4	Imports	108 505	74 172	-	74 172	-
5	From other	246 141	-	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	3 724 665	3 603 839	162 407	1 499 076	-
	Transfers:					
7	From other provinces	2 066 069	1 823 488	-	462 159	431 317
8	From other pipe lines	704 532	635 952	-	-	-
9	From interprovincial systems	293 857	429 706	-	237 997	118 523
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	6 789 123	6 492 985	162 407	2 199 232	549 840
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	421 889	264 318	-	67 389	110 891
12	To bulk plants and terminals	2 187 846	1 887 371	162 407	1 530 806	34 916
13	To other carriers	32 520	-	-	-	-
14	For export	674 813	425 667	-	299 012(2)	31 083
15	To other	458 731	838 504	-	-	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 775 799	3 415 860	162 407	1 897 207	176 890
	Transfers:					
17	To other provinces	2 066 069	1 823 488	-	-	226 733
18	To other pipe lines	412 491	409 466	-	-	118 523
19	To interprovincial systems	585 898	656 192	-	237 997	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	6 840 257	6 305 006	162 407	2 135 204	522 146
21	Pipe line fuel and use	662	455	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	869	12 981	-	- 3 205	598
23	Inventory changes	- 52 665	174 543	-	67 233	27 096
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	6 789 123	6 492 985	162 407	2 199 232	549 840

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 47 692 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

April - 1980 - Avril

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
2 717	644 645	3 853	-	Des installations de traitement	1
-	1 174 088	24 207	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	86 331	6 515	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
2 717	1 905 064	34 575	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
918 329	-	6 109	5 574	Venant d'autres provinces	7
-	635 952	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
73 186	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
994 232	2 541 016	40 684	5 574	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	82 185	3 853	-	Aux raffineries	11
129 467	-	24 207	5 568	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
75 902	12 620	7 050(3)	-	En vue de l'exportation	14
44 979	793 525	-	-	Autres livraisons	15
250 348	888 330	35 110	5 568	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
666 743	924 438	5 574	-	A d'autres provinces	17
39 000	251 943	-	-	A d'autres pipe-lines	18
34 186	384 009	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
990 277	2 448 720	40 684	5 568	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	455	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
848	14 741	-	- 1	Fuites et autres pertes	22
3 107	77 100	-	7	Variations de stocks	23
994 232	2 541 016	40 684	5 574	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 47 692 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

		April 1979 Avril	April - 1980 - Avril			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba (1)
No.						
	cubic metres - mètres cubes					
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 725 655	6 120 633	-	-	43 047
2	From processing plants	1 052 006	728 722	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	17 815	4 932	-	-	-
4	From other carriers	76 291	79 125	-	935	3 441
5	Imports	976 365	1 150 967(2)	741 024	-	-
6	From other	1 949	45 000	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	8 850 081	8 129 379	741 024	935	46 488
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 162 794	2 316 622	740 835	-	-
9	Ontario	2 831 898	2 845 492	-	935	39 877
10	Manitoba	154 953	158 874	-	-	3 258
11	Saskatchewan	58 980	46 770	-	-	-
12	Alberta	984 915	1 062 707	-	-	-
13	British Columbia	659 635	548 304	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	6 853 175	6 978 769	740 835	935	43 135
15	To processing plants	65 873	54 300	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	7 449	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 763 975	1 095 384(3)	-	-	3 412
19	To other	44 718	39 095	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 735 190	8 167 548	740 835	935	46 547
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 939	7 323	189	-	- 46
23	Inventory changes	115 830	- 45 492	-	-	- 13
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	8 850 081	8 129 379	741 024	935	46 488

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 409 943 cubic metres of mid-continental exchange and 190 375 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 569 903 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

April - 1980 - Avril

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
691 136	5 247 024	139 426	-	Des champs pétrolifères	1
2 270	723 431	3 021	-	Des installations de traitement	2
-	4 932	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
14 864	55 432	4 453	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	409 943	Importations	5
-	45 000	-	-	Autres arrivages	6
708 270	6 075 819	146 900	409 943	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
82 231	1 381 871	-	111 685	Québec	8
232 245	2 274 177	-	298 258	Ontario	9
28 207	127 409	-	-	Manitoba	10
-	46 770	-	-	Saskatchewan	11
-	1 062 707	-	-	Alberta	12
-	397 007	151 297	-	Colombie-Britannique	13
342 683	5 289 941	151 297	409 943	<u>Total, raffineries</u>	14
406	53 894	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
405 939	682 762	3 271	-	En vue de l'exportation	18
2 061	37 034	-	-	Autres livraisons	19
751 089	6 063 631	154 568	409 943	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
5 000	2 471	- 291	-	Fuites et autres pertes	22
- 47 819	9 717	- 7 377	-	Variations de stocks	23
708 270	6 075 819	146 900	409 943	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

- (1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
(2) Les importations comprennent 409 943 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 190 375 mètres cubes sur l'échange de l'Est.
(3) Les exportations comprennent 569 903 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1979	1980					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
	Net receipts:						
1	From fields	26 158 867	26 422 416	6 947 062	6 426 062	6 928 192	6 120 633
2	From processing plants	4 439 281	3 372 445	938 037	859 204	846 482	728 722
3	From refineries and bulk plants	96 203	26 181	6 628	6 426	8 195	4 932
4	From other carriers	455 430	500 082	150 570	135 239	135 148	79 125
5	Imports	4 559 719	5 178 188	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 150 967
6	From other	21 215	45 000	—	—	—	45 000
7	<u>Net receipts, total</u>	35 730 715	35 544 312	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 129 379
8	Transfers	97 488 194	94 422 233	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	133 218 909	129 966 545	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892
LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	3 499 308	3 651 127	1 072 353	916 994	927 028	734 752
11	From refineries and bulk plants	10 480 918	11 496 148	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 702 069
12	From other carriers	151 805	348 175	96 755	77 944	80 630	92 846
13	Imports	441 724	460 439	128 628	125 586	132 053	74 172
14	From other	1 045 431	321 167	127 569	193 118	480	—
15	<u>Net receipts, total</u>	15 619 186	16 277 056	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 603 839
16	Transfers	12 528 204	13 509 516	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	28 147 390	29 786 572	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	51 349 901	51 821 368	13 784 343	13 012 269	13 291 538	11 733 218
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19	To refineries	28 619 831	29 890 395	7 520 306	7 654 980	7 736 340	6 978 769
20	To processing plants	294 519	304 769	88 434	82 159	79 876	54 300
21	To bulk plants and terminals	34 445	8 398	8 398	—	—	—
22	To other carriers	46 078	—	—	—	—	—
23	For export	6 437 674	4 713 935	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 095 384
24	To other	74 487	167 513	23 389	82 443	22 586	39 095
25	<u>Net deliveries, total</u>	35 507 034	35 085 010	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 167 548
26	Transfers	97 488 194	94 422 233	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513
27	<u>Gross deliveries, total</u>	132 995 228	129 507 243	32 743 046	31 783 145	33 478 991	31 502 061
28	Pipe line fuel and use	—	—	—	—	—	—
29	Line losses and unaccounted for	63 132	12 843	— 24 510	21 107	8 923	7 323
30	Inventory changes	160 549	446 459	269 892	— 56 581	278 640	— 45 492
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	133 218 909	129 966 545	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892
LPG's and products:(2)							
32	To refineries	1 650 211	1 362 351	356 227	373 240	368 566	264 318
33	To bulk plants and terminals	9 366 102	8 742 500	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 887 371
34	To other carriers	160 771	—	—	—	—	—
35	For export	2 736 017	2 421 538	795 208	616 980	583 683	425 667
36	To other	1 700 465	3 598 226	786 074	934 918	1 038 730	838 504
37	<u>Net deliveries, total</u>	15 613 566	16 124 615	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 415 860
38	Transfers	12 528 204	13 509 516	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146
39	<u>Gross deliveries, total</u>	28 141 770	29 634 131	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 305 006
40	Pipe line fuel and use	3 822	2 746	721	1 106	464	455
41	Line losses and unaccounted for	36 630	18 333	954	5 422	— 1 024	12 981
42	Inventory changes	— 34 832	131 362	— 79 941	— 1 230	37 990	174 543
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	28 147 390	29 786 572	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	51 120 600	51 209 625	13 617 227	13 042 445	12 966 555	11 583 408

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-ligne, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							NO
							Arrivages: Brut et équivalent(1): Arrivages nets: Des champs pétrolifères 1 Des installations de traitement 2 Des raffineries et des installations de stockage 3 Par d'autres transporteurs 4 Importations 5 Autres arrivages 6 <u>Total, arrivages nets</u> 7 Transferts 8 <u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9 GPL et produits pétroliers(2): Des installations de traitement 10 Des installations de stockage et des raffineries 11 Par d'autres transporteurs 12 Importations 13 Autres arrivages 14 <u>Total, arrivages nets</u> 15 Transferts 16 <u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17 <u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18 Utilisation: Brut et équivalent(1): Livraisons nettes: Aux raffineries 19 Aux installations de traitement 20 Aux terminus et aux installations de stockage 21 A d'autres transporteurs 22 En vue de l'exportation 23 Autres livraisons 24 <u>Total, livraisons nettes</u> 25 Transferts 26 <u>Total, livraisons brutes</u> 27 Utilisations de mazout par les pipe-lignes 28 Fuites et autres pertes 29 Variations de stocks 30 <u>TOTAL, UTILISATION</u> 31 GPL et produits pétroliers(2): Aux raffineries 32 Aux terminus et aux installations de stockage 33 A d'autres transporteurs 34 En vue de l'exportation 35 Autres livraisons 36 <u>Total, livraisons nettes</u> 37 Transferts 38 <u>Total, livraisons brutes</u> 39 Utilisations de mazout par les pipe-lignes 40 Fuites et autres pertes 41 Variations de stocks 42 <u>TOTAL, UTILISATION</u> 43 <u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	April - Avril	
				1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 303 785	1 234 242	3 538 027	2 915 460
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 688 414	211 317	2 899 731	2 828 570
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 992 199	1 445 559	6 437 758	5 744 030
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 438 527	796 400	4 234 927	3 986 288
Tanks - Réservoirs	"	1 553 672	649 159	2 202 831	1 757 742
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	518 258	119 981	638 239	- 12 172
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 572 100	227 704	1 799 804	1 896 228
Tanks - Réservoirs	"	457 161	28 680	485 841	514 075
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	8 565 652	1 344 484	9 910 136	11 398 605
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1 048.7	393.6	855.5	911.1
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		...		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	

Oil pipe line transport

May 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Mai 1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

May 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Mai 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

September 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Septembre 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during May decreased 3.1% to 12 022 509 cubic metres from 12 408 493 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 585 179 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 1.6%), 1 135 426 cubic metres of imported crude oil, (up 7.8%), 3 245 604 cubic metres of domestic LPG's and products (down 8.0%), and 56 300 cubic metres of imported LPG's and products (down 51.2%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de mai, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 3.1 %, s'élevant à 12 022 509 mètres cubes, en comparaison de 12 408 493 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 585 179 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 1.6 %; 1 135 426 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 7.8 %; 3 245 604 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 8.0 %; et 56 300 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 51.2 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		May 1979	May - 1980 - Mai			
		Mai 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 772 329	6 575 631	-	-	43 952
2	From processing plants	792 211	874 757	-	51 993	-
3	From refineries and bulk plants	14 795	-	-	-	-
4	From other carriers	123 095	134 791	-	1 424	11 164
5	Imports	1 053 202	1 135 426(2)	698 507	436 919	-
6	From other	8 608	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	8 764 240	8 720 605	698 507	490 336	55 116
	Transfers:					
8	From other provinces	15 942 608	14 890 687	1 637 014	3 892 177	4 507 170
9	From other pipe lines	7 657 190	7 499 854	-	-	52 100
10	From interprovincial systems	727 431	848 233	-	3 010	532 642
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	33 091 469	31 959 379	2 335 521	4 385 523	5 147 028
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 398 587	7 587 933	2 335 365	2 814 054	149 800
13	To processing plants	82 566	53 514	-	53 514	-
14	To bulk plants and terminals	8 206	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 322 789	1 029 775(3)	-	18 733(4)	706 090(5)
17	To other	29 014	152 166	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 841 162	8 823 388	2 335 365	2 886 301	855 890
	Transfers:					
19	To other provinces	15 942 608	14 890 687	-	1 637 014	3 892 177
20	To other pipe lines	2 007 932	1 670 532	-	-	146 523
21	To interprovincial systems	6 376 689	6 677 555	-	3 010	438 219
22	<u>Gross deliveries, total</u>	33 168 391	32 062 162	2 335 365	4 526 325	5 332 809
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	4 969	21 380	156	-	702
25	Inventory changes	- 81 891	- 124 163	-	- 140 802	- 186 483
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	33 091 469	31 959 379	2 335 521	4 385 523	5 147 028

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 436 919 cubic metres of mid-continental exchange and 64 036 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 600 701 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

May - 1980 - Mai

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
Cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
668 503	5 682 472	180 704	-	Des champs pétrolifères	1
1 772	817 725	3 267	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
15 792	94 391	12 020	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
686 067	6 594 588	195 991	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
096 645	-	757 681	-	Venant d'autres provinces	8
596 085	6 540 496	311 173	-	Venant d'autres pipe-lines	9
131 933	180 648	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
510 730	13 315 732	1 264 845	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
264 887	1 277 599	746 228	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	200 759	104 193	-	En vue de l'exportation	16
2 045	33 209	116 912	-	Autres livraisons	17
266 932	1 511 567	967 333	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
507 170	4 854 326	-	-	A d'autres provinces	19
16 428	1 296 201	211 380	-	A d'autres pipe-lines	20
711 590	5 424 943	99 793	-	A des réseaux interprovinciaux	21
502 120	13 087 037	1 278 506	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
187	22 081	- 1 746	-	Fuites et autres pertes	24
8 423	206 614	- 11 915	-	Variations de stocks	25
510 730	13 315 732	1 264 845	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

) Les importations comprennent 436 919 mètres cubes de pétrole brut sur échange du continent central et 64 036 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

) Les exportations comprennent 600 701 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

	May 1979	May - 1980 - Mai				
	Mai 1979	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba	
No.	cubic metres - mètres cubes					
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	838 386	692 578	-	34 752	-
2	From refineries and bulk plants	2 404 840	2 465 255	114 320	1 150 990	-
3	From other carriers	23 842	87 771	-	-	-
4	Imports	115 395	56 300	-	56 300	-
5	From other	261 790	-	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	3 644 253	3 301 904	114 320	1 242 042	-
Transfers:						
7	From other provinces	1 915 469	1 775 338	-	392 895	416 971
8	From other pipe lines	783 782	782 734	-	-	-
9	From interprovincial systems	222 164	367 732	-	150 748	127 522
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	6 565 668	6 227 708	114 320	1 785 685	544 493
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	365 627	306 861	-	75 499	139 758
12	To bulk plants and terminals	2 209 835	1 654 832	114 320	1 328 189	25 781
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	589 514	537 453	-	298 793(2)	31 002
15	To other	526 672	935 107	-	27 908	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 691 648	3 434 253	114 320	1 730 389	196 541
Transfers:						
17	To other provinces	1 915 469	1 775 338	-	-	223 001
18	To other pipe lines	453 560	465 654	-	-	127 522
19	To interprovincial systems	552 386	684 812	-	150 748	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	6 613 063	6 360 057	114 320	1 881 137	547 064
21	Pipe line fuel and use	829	748	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	8 616	- 3 903	-	3 079	2 730
23	Inventory changes	- 56 840	- 129 194	-	- 98 531	- 5 301
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	6 565 668	6 227 708	114 320	1 785 685	544 493

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 144 232 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABIEAU 2. Transport par pipe-lignes de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

May - 1980 - Mai

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
898	652 999	3 929	-	Des installations de traitement	1
28 707	1 147 571	23 667	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	79 797	7 974	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
29 605	1 880 367	35 570	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
902 894	-	55 510	7 068	Venant d'autres provinces	7
28 707	754 027	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
89 462	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 050 668	2 634 394	91 080	7 068	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	87 675	3 929	-	Aux raffineries	11
155 718	-	23 667	7 157	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
159 319	34 694	13 645(3)	-	En vue de l'exportation	14
62 837	801 591	42 771	-	Autres livraisons	15
377 874	923 960	84 012	7 157	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
586 865	958 404	7 068	-	A d'autres provinces	17
49 445	288 687	-	-	A d'autres pipe-lines	18
68 724	465 340	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
1 082 908	2 636 391	91 080	7 157	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	748	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 1 751	- 7 928	-	- 33	Fuites et autres pertes	22
- 30 489	5 183	-	- 56	Variations de stocks	23
1 050 668	2 634 394	91 080	7 068	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 144 232 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		May 1979	May - 1980 - Mai			
		Mai 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 772 329	6 575 631	-	-	43 952
2	From processing plants	792 211	874 757	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	14 795	-	-	-	-
4	From other carriers	123 095	134 791	-	1 424	4 347
5	Imports	1 053 202	1 135 426(2)	698 507	-	-
6	From other	8 608	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	8 764 240	8 720 605	698 507	1 424	48 299
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 313 488	2 335 365	698 351	-	-
9	Ontario	2 828 543	2 814 054	-	1 424	39 457
10	Manitoba	157 141	149 800	-	-	4 143
11	Saskatchewan	169 623	264 887	-	-	-
12	Alberta	1 176 961	1 277 599	-	-	-
13	British Columbia	752 831	746 228	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 398 587	7 587 933	698 351	1 424	43 600
15	To processing plants	82 566	53 514	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	8 206	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 322 789	1 029 775(3)	-	-	4 803
19	To other	29 014	152 166	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 841 162	8 823 388	698 351	1 421	48 403
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	4 969	21 380	156	-	- 165
23	Inventory changes	- 81 891	- 124 163	-	-	61
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	8 764 240	8 720 605	698 507	1 424	48 299

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 436 919 cubic metres of mid-continental exchange and 64 036 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 600 701 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

May - 1980 - Mai

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
809 146	5 558 790	163 743	-	Des champs pétrolifères	1
1 772	869 718	3 267	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
21 544	96 867	10 609	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	436 919	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
832 462	6 525 375	177 619	436 919	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
103 164	1 441 744	-	92 106	Québec	8
196 245	2 232 115	-	344 813	Ontario	9
30 271	115 386	-	-	Manitoba	10
34 012	230 875	-	-	Saskatchewan	11
-	1 277 599	-	-	Alberta	12
-	582 826	163 402	-	Colombie-Britannique	13
363 692	5 880 545	163 402	436 919	<u>Total, raffineries</u>	14
443	53 071	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
382 224	637 870	4 878	-	En vue de l'exportation	18
2 045	127 121	23 000	-	Autres livraisons	19
748 404	6 698 607	191 280	436 919	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lignes	21
8 464	14 671	- 1 746	-	Fuites et autres pertes	22
75 594	- 187 903	- 11 915	-	Variations de stocks	23
832 462	6 525 375	177 619	436 919	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les exportations comprennent 600 701 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(3) Les importations comprennent 436 919 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 64 036 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1979	1980					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
1	Net receipts:	32 931 196	32 998 047	6 947 062	6 426 062	6 928 192	6 575 631
2	From fields	5 231 492	4 247 202	938 037	859 204	846 482	874 751
3	From processing plants	110 998	26 181	6 628	6 426	8 195	-
3	From refineries and bulk plants					4 932	-
4	From other carriers	578 525	634 873	150 570	135 239	135 148	134 791
5	Imports	5 612 921	6 313 614	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 135 426
6	From other	29 823	45 000	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	44 494 955	44 264 917	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 720 605
8	Transfers	121 815 423	117 661 007	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 238 774
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	166 310 378	161 925 924	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 959 379
LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	4 337 694	4 343 705	1 072 353	916 994	927 028	692 578
11	From refineries and bulk plants	12 885 758	13 961 403	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 465 255
12	From other carriers	175 647	435 946	96 755	77 944	80 630	87 771
13	Imports	557 119	516 739	128 628	125 586	132 053	56 300
14	From other	1 307 221	321 167	127 569	193 118	480	-
15	<u>Net receipts, total</u>	19 263 439	19 578 960	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 301 904
16	Transfers	15 449 619	16 435 320	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 925 804
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	34 713 058	36 014 280	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 227 708
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	63 758 394	63 843 877	13 784 343	13 012 269	13 291 538	12 022 509
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19	To refineries	36 018 418	37 478 328	7 520 306	7 654 980	7 736 340	7 587 933
20	To processing plants	377 085	358 283	88 434	82 159	79 876	53 514
21	To bulk plants and terminals	42 651	8 398	8 398	-	-	-
22	To other carriers	46 078	-	-	-	-	-
23	For export	7 760 463	5 743 710	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 029 775
24	To other	103 501	319 679	23 389	82 443	22 586	152 166
25	<u>Net deliveries, total</u>	44 348 196	43 908 398	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 823 388
26	Transfers	121 815 423	117 661 007	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 238 774
27	<u>Gross deliveries, total</u>	166 163 619	161 569 405	32 743 046	31 783 145	33 478 991	32 062 162
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	68 101	34 223	- 24 510	21 107	8 923	21 380
30	Inventory changes	78 658	292 296	269 892	- 56 581	278 640	- 124 163
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	166 310 378	161 925 924	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 959 379
LPG's and products:(2)							
32	To refineries	2 015 838	1 669 212	356 227	373 240	368 566	306 861
33	To bulk plants and terminals	11 575 937	10 397 332	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 654 832
34	To other carriers	160 771	-	-	-	-	-
35	For export	3 325 531	2 958 991	795 208	616 980	583 683	537 453
36	To other	2 227 137	4 533 333	786 074	934 918	1 038 730	935 107
37	<u>Net deliveries, total</u>	19 305 214	19 558 868	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 434 253
38	Transfers	15 449 619	16 435 320	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 925 804
39	<u>Gross deliveries, total</u>	34 754 833	35 994 188	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 360 057
40	Pipe line fuel and use	4 651	3 494	721	1 106	464	748
41	Line losses and unaccounted for	45 246	14 430	954	5 422	- 1 024	- 3 903
42	Inventory changes	- 91 672	2 168	- 79 941	- 1 230	37 990	- 129 194
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	34 713 058	36 014 280	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 227 708
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	63 653 410	63 467 266	13 617 227	13 042 445	12 966 555	12 257 641

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
							Des champs pétrolifères 1
							Des installations de traitement 2
							Des raffineries et des installations de stockage 3
							Par d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							<u>Total, arrivages nets</u> 7
							Transferts 8
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
							Des installations de traitement 10
							Des installations de stockage et des raffineries 11
							Par d'autres transporteurs 12
							Importations 13
							Autres arrivages 14
							<u>Total, arrivages nets</u> 15
							Transferts 16
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
							<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
							Aux raffineries 19
							Aux installations de traitement 20
							Aux terminus et aux installations de stockage 21
							À d'autres transporteurs 22
							En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
							<u>Total, livraisons nettes</u> 25
							Transferts 26
							<u>Total, livraisons brutes</u> 27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
							Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
							Aux raffineries 32
							Aux terminus et aux installations de stockage 33
							À d'autres transporteurs 34
							En vue de l'exportation 35
							Autres livraisons 36
							<u>Total, livraisons nettes</u> 37
							Transferts 38
							<u>Total, livraisons brutes</u> 39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
							Fuites et autres pertes 41
							Variations de stocks 42
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
							<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				May - Mai	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 261 981	1 110 536	3 372 517	2 904 160
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 717 000	203 294	2 920 294	2 823 234
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 978 981	1 313 830	6 292 811	5 727 394
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 417 742	773 179	4 190 921	3 991 064
Tanks - Réservoirs	"	1 561 239	540 651	2 101 890	1 736 330
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 13 218	- 131 729	- 144 947	- 16 636
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 562 044	234 744	1 796 788	1 838 855
Tanks - Réservoirs	"	356 272	24 175	380 447	449 353
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	9 006 394	1 418 338	10 424 732	11 340 657
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1 020.7	413.0	850.5	904.8
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		...		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	

Oil pipe line transport

June 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Juin 1980

DEPARTMENT OF MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192.

Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

June 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

October 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Juin 1980

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Octobre 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during June decreased 1.6% to 11 954 508 cubic metres from 12 149 936 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 640 879 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 1.3%), 957 955 cubic metres of imported crude oil, (up 11.0%), 3 301 752 cubic metres of domestic LPG's and products (down 3.9%), and 53 922 cubic metres of imported LPG's and products (down 51.7%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de juin, les arrivages nets par pipe-lignes canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 1.6 %, s'élevant à 11 954 508 mètres cubes, en comparaison de 12 149 936 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 640 879 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 1.3 %; 957 955 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 11.0 %; 3 301 752 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 3.9 %; et 53 922 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 51.7 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		June 1979	June - 1980 - Juin			
		June 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 680 606	6 732 471	-	-	42 647
2	From processing plants	897 918	776 015	-	87 665	-
3	From refineries and bulk plants	6 079	-	-	-	-
4	From other carriers	156 470	132 393	-	469	10 320
5	Imports	862 962	957 955(2)	545 072	412 883	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	8 604 035	8 598 834	545 072	501 017	52 967
	Transfers:					
8	From other provinces	15 102 793	15 097 750	1 560 051	3 869 102	4 613 965
9	From other pipe lines	7 486 026	7 310 642	-	-	51 503
10	From interprovincial systems	749 175	840 668	-	8 295	514 440
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	31 942 029	31 847 894	2 105 123	4 378 414	5 232 875
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 377 550	7 491 555	2 105 706	2 676 187	148 846
13	To processing plants	67 469	87 803	-	87 803	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 166 347	887 714(3)	-	17 754(4)	531 678(5)
17	To other	37 229	40 459	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 648 595	8 507 531	2 105 706	2 781 744	680 524
	Transfers:					
19	To other provinces	15 102 793	15 097 750	-	1 560 051	3 869 102
20	To other pipe lines	2 012 170	1 514 113	-	-	147 091
21	To interprovincial systems	6 223 031	6 637 197	-	8 295	418 852
22	<u>Gross deliveries, total</u>	31 986 589	31 756 591	2 105 706	4 350 090	5 115 569
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	2 926	- 11 120	- 583	-	4 678
25	Inventory changes	- 47 486	102 423	-	28 324	112 628
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	31 942 029	31 847 894	2 105 123	4 378 414	5 232 875

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 412 883 cubic metres of mid-continental exchange and 102 013 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 587 846 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

June - 1980 - Juin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		NO
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
641 393	5 874 969	173 462	-	Des champs pétrolifères	1
2 301	684 142	1 907	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
15 097	93 624	12 883	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
658 791	6 652 735	188 252	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 218 245	-	836 387	-	Venant d'autres provinces	8
552 728	6 464 508	241 903	-	Venant d'autres pipe-lines	9
118 014	199 919	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 547 778	13 317 162	1 266 542	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
277 525	1 424 610	858 681	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	163 340	174 942	-	En vue de l'exportation	16
2 412	38 047	-	-	Autres livraisons	17
279 937	1 625 997	1 033 623	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
4 613 965	5 054 632	-	-	A d'autres provinces	19
24 609	1 173 602	168 811	-	A d'autres pipe-lines	20
646 133	5 490 825	73 092	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 564 644	13 345 056	1 275 526	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 2 005	- 13 079	- 131	-	Fuites et autres pertes	24
- 14 861	- 14 815	- 8 853	-	Variations de stocks	25
5 547 778	13 317 162	1 266 542	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

2) Les importations comprennent 412 883 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 102 013 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

3) Les exportations comprennent 587 846 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	June 1979		June - 1980 - Juin			
	June 1979		Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes					
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	746 239	699 866	-	63 401	-
2	From refineries and bulk plants	2 422 747	2 484 434	115 588	1 155 817	-
3	From other carriers	27 883	117 452	-	-	-
4	Imports	111 574	53 922	-	53 922	-
5	From other	237 731	-	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	3 545 901	3 355 674	115 588	1 273 140	-
Transfers:						
7	From other provinces	1 926 784	1 757 187	2 006	345 251	421 314
8	From other pipe lines	722 274	619 296	-	-	-
9	From interprovincial systems	327 507	371 936	-	123 551	141 276
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	6 522 466	6 104 093	117 594	1 741 942	562 590
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	397 808	332 175	2 006	94 637	131 363
12	To bulk plants and terminals	1 766 338	1 668 170	115 588	1 353 941	41 110
13	To other carriers	290 912	-	-	-	-
14	For export	539 805	538 418	-	257 955(2)	30 655
15	To other	454 557	964 451	-	-	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 449 420	3 503 214	117 594	1 706 533	203 128
Transfers:						
17	To other provinces	1 926 784	1 757 187	-	2 006	227 874
18	To other pipe lines	492 013	486 766	-	-	141 276
19	To interprovincial systems	557 778	504 466	-	123 551	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	6 425 985	6 251 633	117 594	1 832 090	572 278
21	Pipe line fuel and use	991	674	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	2 162	397	-	362	1 719
23	Inventory changes	93 328	- 148 611	-	- 90 510	- 11 407
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	6 522 466	6 104 093	117 594	1 741 942	562 590

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 127 531 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

June - 1980 - Juin

Saskat- chewan (4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
975	632 027	3 463	-	Des installations de traitement	1
20 033	1 169 459	23 537	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	105 525	11 927	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
21 008	1 907 011	38 927	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
934 162	-	46 494	7 960	Venant d'autres provinces	7
20 033	599 263	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
107 109	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 082 312	2 506 274	85 421	7 960	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	100 706	3 463	-	Aux raffineries	11
126 068	-	23 537	7 926	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
201 924	38 172	9 712(3)	-	En vue de l'exportation	14
49 749	873 953	40 749	-	Autres livraisons	15
377 741	1 012 831	77 461	7 926	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
538 691	980 656	7 960	-	A d'autres provinces	17
76 043	269 447	-	-	A d'autres pipe-lines	18
51 099	329 816	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
1 043 574	2 592 750	85 421	7 926	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	674	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
1 185	- 2 853	-	- 16	Fuites et autres pertes	22
37 553	- 84 297	-	50	Variations de stocks	23
1 082 312	2 506 274	85 421	7 960	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

- (1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.
- (2) Y compris 127 531 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- (3) Destination, Japon.
- (4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		June 1979	June - 1980 - Juin			
		June 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 860 606	6 732 471	-	-	42 647
2	From processing plants	897 918	776 015	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	6 079	-	-	-	-
4	From other carriers	156 470	132 393	-	469	4 044
5	Imports	862 962	957 955(2)	545 072	-	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	8 604 035	8 598 834	545 072	469	46 691
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	1 984 123	2 105 706	545 655	-	2 511
9	Ontario	2 833 252	2 676 187	-	469	35 367
10	Manitoba	139 329	148 846	-	-	3 984
11	Saskatchewan	248 953	277 525	-	-	-
12	Alberta	1 305 144	1 424 610	-	-	-
13	British Columbia	866 749	858 681	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 377 550	7 491 555	545 655	469	41 862
15	To processing plants	67 469	87 803	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 166 347	887 714(3)	-	-	4 946
19	To other	37 229	40 459	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 648 595	8 507 531	545 655	469	46 808
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	2 926	- 11 120	- 583	-	- 118
23	Inventory changes	- 47 486	102 423	-	-	1
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	8 604 035	8 598 834	545 072	469	46 691

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 412 883 cubic metres of mid-continental exchange and 102 013 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 587 846 cubic metres of exchange crude oil.

TABEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

June - 1980 - Juin

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
759 969	5 760 279	169 576	-	Des champs pétrolifères	1
2 301	771 807	1 907	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
22 023	94 407	11 450	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	412 883	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
784 293	6 626 493	182 933	412 883	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
136 096	1 328 804	-	92 640	Québec	8
320 336	1 999 772	-	320 243	Ontario	9
21 583	123 279	-	-	Manitoba	10
61 948	215 577	-	-	Saskatchewan	11
-	1 424 610	-	-	Alberta	12
-	699 438	159 243	-	Colombie-Britannique	13
539 963	5 791 480	159 243	412 883	<u>Total, raffineries</u>	14
473	87 330	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	17
270 188	579 906	32 674	-	En vue de l'exportation	18
2 412	38 047	-	-	Autres livraisons	19
813 036	6 496 763	191 917	412 883	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
5 729	- 16 017	- 131	-	Fuites et autres pertes	22
- 34 472	145 747	- 8 853	-	Variations de stocks	23
784 293	6 626 493	182 933	412 883	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 412 883 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 102 013 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 587 846 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.		Total year-to-date		January	February	March	April	May
		Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
		1979	1980					
		cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net receipts:							
1	From fields	39 611 802	39 730 518	6 947 062	6 426 529	6 928 192	6 120 633	6 575 631
2	From processing plants	6 129 410	5 023 217	938 037	859 204	846 482	728 722	874 751
3	From refineries and bulk plants	117 077	26 181	6 628	6 426	8 195	4 932	—
4	From other carriers	734 995	767 266	150 570	135 239	135 148	79 125	134 791
5	Imports	6 475 883	7 271 569	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 150 967	1 135 426
6	From other	29 823	45 000	—	—	—	45 000	—
7	<u>Net receipts, total</u>	53 098 990	52 863 751	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 129 379	8 720 605
8	Transfers	145 153 417	140 910 067	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	198 252 407	193 773 818	32 988 428	31 747 671	33 766 544	31 463 892	31 959 379
	LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	5 083 933	5 043 571	1 072 353	916 994	927 028	734 752	692 578
11	From refineries and bulk plants	15 308 232	16 445 837	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 702 069	2 465 255
12	From other carriers	203 530	553 398	96 755	77 944	80 630	92 846	87 771
13	Imports	668 693	570 661	128 628	125 586	132 053	74 172	56 300
14	From other	1 544 952	321 167	127 569	193 118	480	—	—
15	<u>Net receipts, total</u>	22 809 340	22 934 634	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 603 839	3 301 904
16	Transfers	18 426 184	19 183 739	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	41 235 524	42 118 373	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	75 908 330	75 798 385	13 784 343	13 012 269	13 291 538	11 733 218	12 022 509
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net deliveries:							
19	To refineries	43 395 968	44 969 883	7 520 306	7 654 980	7 736 340	6 978 769	7 587 933
20	To processing plants	444 554	446 086	88 434	82 159	79 876	54 300	53 514
21	To bulk plants and terminals	42 651	8 398	8 398	—	—	—	—
22	To other carriers	46 078	—	—	—	—	—	—
23	For export	8 926 810	6 631 424	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 095 384	1 029 775
24	To other	140 730	360 138	23 389	82 443	22 586	39 095	152 166
25	<u>Net deliveries, total</u>	52 996 791	52 415 929	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 167 548	8 823 388
26	Transfers	145 153 417	140 910 067	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
27	<u>Gross deliveries, total</u>	198 150 208	193 325 996	32 743 046	31 783 145	33 478 991	31 502 061	32 062 162
28	Pipe line fuel and use	—	—	—	—	—	—	—
29	Line losses and unaccounted for	71 027	23 103	— 24 510	21 107	8 923	7 323	21 380
30	Inventory changes	31 172	424 719	269 892	— 56 581	278 640	— 45 492	— 124 163
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	198 252 407	193 773 818	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892	31 959 379
	LPG's and products:(2)							
32	To refineries	2 413 646	2 001 387	356 227	373 240	368 566	264 318	306 861
33	To bulk plants and terminals	13 342 275	12 065 502	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 887 371	1 654 832
34	To other carriers	451 683	—	—	—	—	—	—
35	For export	3 865 336	3 497 409	795 208	616 980	583 683	425 667	537 453
36	To other	2 681 694	5 497 784	786 074	934 918	1 038 730	838 504	935 107
37	<u>Net deliveries, total</u>	22 754 634	23 062 082	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 415 860	3 434 253
38	Transfers	18 426 184	19 183 739	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
39	<u>Gross deliveries, total</u>	41 180 818	42 245 821	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 305 006	6 360 057
40	Pipe line fuel and use	5 642	4 168	721	1 106	464	455	748
41	Line losses and unaccounted for	47 408	14 827	954	5 422	— 1 024	12 981	— 3 903
42	Inventory changes	1 656	— 146 443	— 79 941	— 1 230	37 990	174 543	— 129 194
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	41 235 524	42 118 373	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	75 751 425	75 478 011	13 617 227	13 042 445	12 966 555	11 583 408	257 641

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							No
6 732 471							Arrivages:
776 015							Brut et équivalent(1):
-							Arrivages nets:
132 393							Des champs pétrolifères 1
957 955							Des installations de traitement 2
-							Des raffineries et des installations de stockage 3
8 598 834							Par d'autres transporteurs 4
23 249 060							Importations 5
31 847 894							Autres arrivages 6
							<u>Total, arrivages nets</u> 7
							Transferts 8
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
699 866							Des installations de traitement 10
2 484 434							Des installations de stockage et des raffineries 11
117 452							Par d'autres transporteurs 12
53 922							Importations 13
-							Autres arrivages 14
3 355 674							<u>Total, arrivages nets</u> 15
2 748 419							Transferts 16
6 104 093							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
11 954 508							<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
7 491 555							Livraisons nettes:
87 803							Aux raffineries 19
-							Aux installations de traitement 20
887 714							Aux terminus et aux installations de stockage 21
40 459							A d'autres transporteurs 22
8 507 531							En vue de l'exportation 23
23 249 060							Autres livraisons 24
31 756 591							<u>Total, livraisons nettes</u> 25
							Transferts 26
							<u>Total, livraisons brutes</u> 27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
- 11 120							Fuites et autres pertes 29
102 423							Variations de stocks 30
31 847 894							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
332 175							Aux raffineries 32
1 668 170							Aux terminus et aux installations de stockage 33
-							A d'autres transporteurs 34
538 418							En vue de l'exportation 35
964 451							Autres livraisons 36
3 503 214							<u>Total, livraisons nettes</u> 37
2 748 419							Transferts 38
6 251 633							<u>Total, livraisons brutes</u> 39
674							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
397							Fuites et autres pertes 41
- 148 611							Variations de stocks 42
6 104 093							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
12 010 745							<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.
(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	June - Juin	
				1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:		2 253 052	987 471	3 240 523	3 009 655
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 753 664	207 581	2 961 245	2 993 369
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	5 006 716	1 195 052	6 201 768	6 003 024
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>		"			
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 410 316	693 373	4 103 689	4 187 821
Tanks - Réservoirs	"	1 596 400	501 679	2 098 079	1 815 203
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	27 735	- 118 778	- 91 043	275 630
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 575 227	219 217	1 794 444	1 691 082
Tanks - Réservoirs	"	417 777	9 869	427 646	367 338
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	8 504 506	1 424 487	9 928 993	10 788 649
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		999.6	406.6	826.7	891.8
All pipe lines Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,940,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		78,977,000		144,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Oil pipe line transport

July 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Juillet 1980

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

July 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Juillet 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

November 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Novembre 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during July decreased 3.7% to 12 256 952 cubic metres from 12 728 727 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 791 296 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 3.7%), 1 048 368 cubic metres of imported crude oil, (up 4.6%), 3 341 773 cubic metres of domestic LPG's and products (down 2.2%), and 75 515 cubic metres of imported LPG's and products (down 37.0%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de juillet, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 3.7%, s'élevant à 12 256 952 mètres cubes, en comparaison de 12 728 727 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 791 296 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 3.7%; 1 048 368 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 4.6%; 3 341 773 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 2.2%; et 75 515 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 37.0%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		July 1979	July - 1980 - Juillet			
		Juillet 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 742 983	6 894 195	-	-	44 111
2	From processing plants	1 110 353	751 854	-	55 950	-
3	From refineries and bulk plants	111 396	-	-	-	-
4	From other carriers	58 895	145 247	-	1 381	11 534
5	Imports	1 099 277	1 048 368(2)	669 961	378 407	-
6	From other	67 397	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	9 190 301	8 839 664	669 961	435 738	55 645
	Transfers:					
8	From other provinces	16 134 408	16 170 430	1 593 148	4 294 187	4 947 564
9	From other pipe lines	7 863 147	7 520 106	-	-	52 639
10	From interprovincial systems	871 521	912 666	-	6 667	530 872
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	34 059 377	33 442 866	2 263 109	4 736 592	5 586 720
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 595 730	7 993 019	2 262 585	3 109 664	157 730
13	To processing plants	-	59 183	-	59 183	-
14	To bulk plants and terminals	98 039	-	-	-	-
15	To other carriers	62 255	-	-	-	-
16	For export	1 168 361	843 860(3)	-	6 668(4)	571 780(5)
17	To other	10 240	140 539	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 934 625	9 036 601	2 262 585	3 175 515	729 510
	Transfers:					
19	To other provinces	16 134 408	16 170 430	-	1 593 148	4 294 187
20	To other pipe lines	1 643 961	1 611 949	-	-	154 623
21	To interprovincial systems	7 090 707	6 820 823	-	6 667	428 888
22	<u>Gross deliveries, total</u>	33 803 701	33 639 803	2 262 585	4 775 330	5 607 208
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	8 421	5 204	524	-	361
25	Inventory changes	247 255	- 202 141	-	- 38 738	- 20 849
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	34 059 377	33 442 866	2 263 109	4 736 592	5 586 720

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 386 261 cubic metres of mid-continental exchange and 128 412 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 537 203 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

July - 1980 - Juillet

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		NO
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
668 595	5 998 155	183 334	-	Des champs pétrolifères	1
2 001	693 903	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
18 424	102 203	11 705	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
689 020	6 794 261	195 039	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 481 450	-	854 081	-	Venant d'autres provinces	8
613 570	6 583 207	270 690	-	Venant d'autres pipe-lines	9
133 526	241 601	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 917 566	13 619 069	1 319 810	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
236 434	1 363 636	862 970	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	165 358	100 054	-	A d'autres transporteurs	15
2 286	43 832	94 421	-	En vue de l'exportation	16
238 720	1 572 826	1 057 445	-	Autres livraisons	17
				<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
4 947 564	5 335 531	-	-	A d'autres provinces	19
24 380	1 241 001	191 945	-	A d'autres pipe-lines	20
722 716	5 583 807	78 745	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 933 380	13 733 165	1 328 135	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
960	- 3 213	6 572	-	Fuites et autres pertes	24
- 16 774	- 110 883	- 14 897	-	Variations de stocks	25
5 917 566	13 619 069	1 319 810	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

- 1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
- 2) Les importations comprennent 386 261 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 128 412 mètres cubes sur l'échange de l'Est.
- 3) Les exportations comprennent 537 203 mètres cubes de pétrole brut sur échange.
- 4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brute provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- 5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brute provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		July 1979	July - 1980 - Juillet			
		Juillet 1979	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	791 790	682 880	-	71 716	-
2	From refineries and bulk plants	2 391 458	2 535 733	107 080	1 341 818	-
3	From other carriers	41 798	57 092	-	-	-
4	Imports	119 852	75 515	-	75 515	-
5	From other	193 528	66 068	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	3 538 426	3 417 288	107 080	1 489 049	-
	Transfers:					
7	From other provinces	1 858 540	1 544 643	-	373 149	369 502
8	From other pipe lines	806 910	662 346	-	-	-
9	From interprovincial systems	263 403	330 172	-	132 253	151 690
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	6 467 279	5 954 449	107 080	1 994 451	521 192
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	308 175	328 745	-	77 931	152 783
12	To bulk plants and terminals	2 173 756	1 800 293	107 080	1 516 398	22 147
13	To other carriers	74 723	-	-	-	-
14	For export	502 204	394 049	-	275 651(2)	-
15	To other	405 964	928 059	-	41 886	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 464 822	3 451 146	107 080	1 911 866	174 930
	Transfers:					
17	To other provinces	1 858 540	1 544 643	-	-	204 577
18	To other pipe lines	588 163	468 631	-	-	151 690
19	To interprovincial systems	482 150	523 887	-	132 253	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	6 393 675	5 988 307	107 080	2 044 119	531 197
21	Pipe line fuel and use	5 283	521	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 14 732	- 5 750	-	- 8 504	3 187
23	Inventory changes	83 053	- 28 629	-	- 41 164	- 13 192
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	6 467 279	5 954 449	107 080	1 994 451	521 192

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 107 244 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

July - 1980 - Juillet

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
					Arrivages:
					Arrivages nets:
946	606 030	4 188	-	Des installations de traitement	1
50 512	1 015 035	21 288	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	48 837	8 255	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	66 068	-	-	Autres arrivages	5
51 458	1 735 970	33 731	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
					Transferts:
751 212	-	47 184	3 596	Venant d'autres provinces	7
28 737	633 609	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
46 229	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
877 636	2 369 579	80 915	3 596	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
					Utilisation:
					Livraisons nettes:
-	93 843	4 188	-	Aux raffineries	11
129 407	-	21 288	3 973	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
71 651	37 650	9 097(3)	-	En vue de l'exportation	14
52 106	791 321	42 746	-	Autres livraisons	15
253 164	922 814	77 319	3 973	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
					Transferts:
538 074	798 396	3 596	-	A d'autres provinces	17
38 530	278 411	-	-	A d'autres pipe-lines	18
36 436	355 198	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
866 204	2 354 819	80 915	3 973	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	521	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
91	- 526	-	2	Fuites et autres pertes	22
11 341	14 765	-	- 379	Variations de stocks	23
877 636	2 369 579	80 915	3 596	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 107 244 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		July 1979	July - 1980 - Juillet			
		Juillet 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes					
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 742 983	6 894 195	-	-	44 111
2	From processing plants	1 110 353	751 854	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	111 396	-	-	-	-
4	From other carriers	58 895	145 247	-	1 381	3 692
5	Imports	1 099 277	1 048 368(2)	669 961	-	-
6	From other	67 397	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	9 190 301	8 839 664	669 961	1 381	47 803
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 234 477	2 262 585	669 437	-	-
9	Ontario	2 892 277	3 109 664	-	1 381	38 710
10	Manitoba	163 638	163 304	-	-	4 146
11	Saskatchewan	144 515	230 860	-	-	-
12	Alberta	1 359 262	1 363 636	-	-	-
13	British Columbia	801 561	862 970	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 595 730	7 993 019	669 437	1 381	42 856
15	To processing plants	-	59 183	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	98 039	-	-	-	-
17	To other carriers	62 255	-	-	-	-
18	For export	1 168 361	843 860(3)	-	-	5 043
19	To other	10 240	140 539	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 934 625	9 036 601	669 437	1 381	47 899
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	8 421	5 204	524	-	- 144
23	Inventory changes	247 255	- 202 141	-	-	48
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	9 190 301	8 839 664	669 961	1 381	47 803

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Exports include 537 203 cubic metres of exchange crude oil.

(3) Imports include 386 261 cubic metres of mid-continental exchange and 128 412 cubic metres of eastern exchange.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

July - 1980 - Juillet

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia	United States		Nº
		Colombie- Britannique	États- Unis		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
817 932	5 868 185	163 967	-	Des champs pétrolifères	1
2 001	749 853	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
24 597	105 140	10 437	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	378 407	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
844 530	6 723 178	174 404	378 407	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
196 909	1 285 930	-	110 309	Québec	8
247 915	2 553 560	-	268 098	Ontario	9
35 875	123 283	-	-	Manitoba	10
39 107	191 753	-	-	Saskatchewan	11
-	1 363 636	-	-	Alberta	12
-	683 348	179 622	-	Colombie-Britannique	13
519 806	6 201 510	179 622	378 407	<u>Total, raffineries</u>	14
466	58 717	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
308 464	527 246	3 107	-	En vue de l'exportation	18
2 286	138 253	-	-	Autres livraisons	19
331 022	6 925 726	182 729	378 407	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
1 403	- 3 151	6 572	-	Fuites et autres pertes	22
12 105	- 199 397	-14 897	-	Variations de stocks	23
44 530	6 723 178	174 404	378 407	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les exportations comprennent 537 203 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(3) Les importations comprennent 386 261 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 128 412 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.		Total year-to-date		January	February	March	April	May
		Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
		1979	1980					
		cubic metres — mètres cubes						
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
1	Net receipts:							
2	From fields	46 354 785	46 624 713	6 947 062	6 426 062	6 928 192	6 120 633	6 575 631
3	From processing plants	7 239 763	5 775 071	938 037	859 204	846 482	728 722	874 757
3	From refineries and bulk plants	228 473	26 181	6 628	6 426	8 195	4 932	—
4	From other carriers	793 890	971 802 ^F	150 570	135 239	135 148	79 125	134 791
5	Imports	7 575 160	8 319 937	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 150 967	1 135 426
6	From other	97 220	45 000	—	—	—	45 000	—
7	Net receipts, total	62 289 291	61 762 704 ^F	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 129 379	8 720 605
8	Transfers	170 022 493	165 513 269	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	232 311 784	227 275 973 ^F	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892	31 959 379
	LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	5 875 723	5 726 451	1 072 353	916 994	927 028	734 752	692 578
11	From refineries and bulk plants	17 699 690	18 981 570	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 702 069	2 465 255
12	From other carriers	245 328	610 490	96 755	77 944	80 630	92 846	87 771
13	Imports	788 545	646 176	128 628	125 586	132 053	74 172	56 300
14	From other	1 738 480	387 235	127 569	193 118	480	—	—
15	Net receipts, total	26 347 766	26 351 922	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 603 839	3 301 904
16	Transfers	21 355 037	21 720 900	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	47 702 803	48 072 822	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
18	Net receipts, total — All commodities	88 637 057	88 055 337	13 784 343	13 012 269	13 291 538	11 733 218	12 022 509
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net deliveries:							
19	To refineries	50 991 698	53 022 191 ^F	7 520 306	7 654 980	7 736 340	6 978 769	7 587 933
20	To processing plants	444 554	505 269	88 434	82 159	79 876	54 300	53 514
21	To bulk plants and terminals	140 690	8 398	8 398	—	—	—	—
22	To other carriers	108 333	—	—	—	—	—	—
23	For export	10 095 171	7 475 284	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 095 384	1 029 775
24	To other	150 970	500 677	23 389	82 443	22 586	39 095	152 166
25	Net deliveries, total	61 931 416	61 511 819 ^F	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 167 548	8 823 388
26	Transfers	170 022 493	165 513 269	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
27	Gross deliveries, total	231 953 909	227 025 088 ^F	32 743 046	31 783 145	33 478 991	31 502 061	32 062 162
28	Pipe line fuel and use	—	—	—	—	—	—	—
29	Line losses and unaccounted for	79 448	28 307	— 24 510	21 107	8 923	7 323	21 380
30	Inventory changes	278 427	222 578	269 892	— 56 581	278 640	— 45 492	— 124 163
31	DISPOSITION, TOTAL	232 311 784	227 275 973 ^F	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892	31 959 379
	LPG's and products:(2)							
32	To refineries	2 721 821	2 330 132	356 227	373 240	368 566	264 318	306 861
33	To bulk plants and terminals	15 516 031	13 865 795	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 887 371	1 654 832
34	To other carriers	526 406	—	—	—	—	—	—
35	For export	4 367 540	3 891 458	795 208	616 980	583 683	425 667	537 453
36	To other	3 087 658	6 425 843	786 074	934 918	1 038 730	838 504	935 107
37	Net deliveries, total	26 319 456	26 513 228	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 415 860	3 434 253
38	Transfers	21 355 037	21 720 900	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
39	Gross deliveries, total	47 574 493	48 234 128	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 305 006	6 360 057
40	Pipe line fuel and use	10 925	4 689	721	1 106	464	455	748
41	Line losses and unaccounted for	32 676	9 077	954	5 422	— 1 024	12 981	— 3 903
42	Inventory changes	84 709	— 175 072	— 79 941	— 1 230	37 990	174 543	— 129 194
43	DISPOSITION, TOTAL	47 702 803	48 072 822	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
44	Net deliveries, total — All commodities	88 150 872	88 025 047 ^F	13 617 227	13 042 445	12 966 555	11 583 408	12 257 641

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							Nº
6 732 471	6 894 195						Arrivages:
776 015	751 854						Brut et équivalent(1):
—	—						Arrivages nets:
191 682 ^F	145 247						Des champs pétrolifères 1
957 955	1 048 368						Des installations de traitement 2
—	—						Des raffineries et des installations de stockage 3
8 658 123 ^F	8 839 664						Par d'autres transporteurs 4
23 249 060	24 603 202						Importations 5
31 907 183 ^F	33 442 866						Autres arrivages 6
							<u>Total, arrivages nets</u> 7
							Transferts 8
							<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
699 866	682 880						Des installations de traitement 10
2 484 434	2 535 733						Des installations de stockage et des raffineries 11
117 452	57 092						Par d'autres transporteurs 12
53 922	75 515						Importations 13
—	66 068						Autres arrivages 14
3 355 674	3 417 288						<u>Total, arrivages nets</u> 15
2 748 419	2 537 161						Transferts 16
6 104 093	5 954 449						<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
12 013 797 ^F	12 256 952						<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
7 550 844 ^F	7 993 019						Livraisons nettes:
87 803	59 183						Aux raffineries 19
—	—						Aux installations de traitement 20
—	—						Aux terminus et aux installations de stockage 21
887 714	843 860						À d'autres transporteurs 22
40 459	140 539						En vue de l'exportation 23
8 566 820 ^F	9 036 601						Autres livraisons 24
23 249 060	24 603 202						<u>Total, livraisons nettes</u> 25
31 815 880 ^F	33 639 803						Transferts 26
—	—						<u>Total, livraisons brutes</u> 27
— 11 120	5 204						Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
120 423	— 202 141						Fuites et autres pertes 29
31 815 880 ^F	33 442 866						Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
332 175	328 745						Aux raffineries 32
1 668 170	1 800 293						Aux terminus et aux installations de stockage 33
—	—						À d'autres transporteurs 34
538 418	394 049						En vue de l'exportation 35
964 451	928 059						Autres livraisons 36
3 503 214	3 451 146						<u>Total, livraisons nettes</u> 37
2 748 419	2 537 161						Transferts 38
6 251 633	5 988 307						<u>Total, livraisons brutes</u> 39
674	521						Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
397	— 5 750						Fuites et autres pertes 41
— 148 611	— 28 629						Variations de stocks 42
6 104 093	5 954 449						<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
12 070 034 ^F	12 487 747						<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	July - Juillet	
				1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 178 180	979 114	3 157 294	2 984 607
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 587 375	210 531	2 797 906	2 886 506
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 765 555	1 189 645	5 955 200	5 871 113
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 300 278	696 141	3 996 419	3 962 281
Tanks - Réservoirs	"	1 465 277	493 504	1 958 781	1 908 832
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 241 161	- 5 407	- 246 568	- 131 911
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 735 566	184 207	1 919 773	2 003 721
Tanks - Réservoirs	"	296 458	21 657	318 115	516 918
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	9 310 781	1 301 580	10 612 361	11 267 718
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1030.3	377.1	849.8	908.7
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		164,480,000		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	

Oil pipe line transport

August 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Août 1980

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

August 1980

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Août 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

December 1980
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Décembre 1980
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during August increased 0.5% to 12 408 299 cubic metres from 12 348 729 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 725 968 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 1.6%), 957 079 cubic metres of imported crude oil, (down 2.3%), 3 617 231 cubic metres of domestic LPG's and products (down 0.8%), and 108 021 cubic metres of imported LPG's and products (down 9.6%).

INTRODUCTION

Pendant le mois d'août, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté 0.5 %, s'élevant à 12 408 299 mètres cubes, en comparaison de 12 348 729 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 725 968 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 1.6 %; 957 079 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 2.3 %; 3 617 231 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 0.8 %; et 108 021 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 9.6 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		August 1979 Août	August - 1980 - Août			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
		cubic metres - mètres cubes				
Receipts:						
Net receipts:						
1	From fields	6 635 249	6 603 196	-	-	43 167
2	From processing plants	820 425	951 091	-	165 755	-
3	From refineries and bulk plants	8 275	13 156	-	-	-
4	From other carriers	138 366	158 525	36 663	1 400	10 722
5	Imports	979 532	957 079(2)	679 042	278 037	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	8 581 847	8 683 047	715 705	445 192	53 889
Transfers:						
8	From other provinces	15 601 967	14 475 026	1 217 538	3 802 669	4 464 241
9	From other pipe lines	7 439 602	7 362 982	-	-	51 895
10	From interprovincial systems	777 885	920 339	-	11 058	541 729
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	32 401 301	31 441 394	1 933 243	4 258 919	5 111 754
Disposition:						
Net deliveries:						
12	To refineries	7 509 805	7 379 505	1 933 295	2 982 577	164 176
13	To processing plants	72 749	68 745	-	68 745	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 326 773	816 827(3)	-	38 564(4)	474 212(5)
17	To other	74 610	198 789	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 983 937	8 463 866	1 933 295	3 089 886	638 388
Transfers:						
19	To other provinces	15 601 967	14 475 026	-	1 217 538	3 802 669
20	To other pipe lines	1 650 321	1 599 553	-	-	162 145
21	To interprovincial systems	6 567 166	6 683 768	-	11 058	431 479
22	<u>Gross deliveries, total</u>	32 803 391	31 222 213	1 933 295	4 318 482	5 034 681
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	16 080	- 820	- 52	-	- 2 971
25	Inventory changes	- 418 170	220 001	-	- 59 563	80 044
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	32 401 301	31 441 394	1 933 243	4 258 919	5 111 754

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 278 038 cubic metres of mid-continental exchange and 154 541 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 555 937 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

August - 1980 - Août

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
654 735	5 716 875	188 419	-	Des champs pétrolifères	1
1 938	783 398	-	-	Des installations de traitement	2
13 156	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
4 237	93 625	11 878	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
674 066	6 593 898	200 297	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 065 098	-	925 480	-	Venant d'autres provinces	8
568 155	6 483 081	259 851	-	Venant d'autres pipe-lines	9
114 291	253 261	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 421 610	13 330 240	1 385 628	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
247 885	1 199 624	851 948	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	206 918	97 133	-	En vue de l'exportation	16
1 974	48 819	147 996	-	Autres livraisons	17
249 859	1 455 361	1 097 077	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
4 464 241	4 990 578	-	-	A d'autres provinces	19
24 277	1 223 783	189 348	-	A d'autres pipe-lines	20
658 169	5 512 559	70 503	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 396 546	13 182 281	1 356 928	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
2 747	7 404	- 7 948	-	Fuites et autres pertes	24
22 317	140 555	36 648	-	Variations de stocks	25
5 421 610	13 330 240	1 385 628	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

- (1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
- (2) Les importations comprennent 278 038 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 154 541 mètres cubes sur l'échange de l'Est.
- (3) Les exportations comprennent 555 937 mètres cubes de pétrole brut sur échange.
- (4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- (5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

		August 1979 Août	August - 1980 - Août			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
No.		cubic metres - mètres cubes				
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	756 961	791 810	—	91 966	—
2	From refineries and bulk plants	2 556 428	2 717 777	106 357	1 240 129	—
3	From other carriers	42 471	107 644	—	—	—
4	Imports	119 523	108 021	—	108 021	—
5	From other	291 499	—	—	—	—
6	<u>Net receipts, total</u>	3 766 882	3 725 252	106 357	1 440 116	—
Transfers:						
7	From other provinces	1 939 422	1 867 735	—	458 084	421 215
8	From other pipe lines	736 334	699 121	—	—	—
9	From interprovincial systems	369 846	484 828	—	258 374	157 806
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	6 812 484	6 776 936	106 357	2 156 574	579 021
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	499 793	302 609	—	73 112	138 657
12	To bulk plants and terminals	2 148 386	1 856 568	106 357	1 403 709	26 004
13	To other carriers	—	—	—	—	—
14	For export	434 291	420 783	—	297 909(2)	30 791
15	To other	588 945	1 065 113	—	—	—
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 671 415	3 645 073	106 357	1 774 730	195 452
Transfers:						
17	To other provinces	1 939 422	1 867 735	—	—	206 069
18	To other pipe lines	538 358	516 129	—	—	157 806
19	To interprovincial systems	567 822	667 820	—	258 374	—
20	<u>Gross deliveries, total</u>	6 717 017	6 696 757	106 357	2 033 104	559 327
21	Pipe line fuel and use	953	575	—	—	—
22	Line losses and unaccounted for	3 445	5 945	—	3 482	2 450
23	Inventory changes	91 069	73 659	—	119 988	17 244
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	6 812 484	6 776 936	106 357	2 156 574	579 021

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

August - 1980 - Août

Saskatchewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon		N°
cubic metres -- mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
781	695 498	3 565	—	Des installations de traitement	1
36 621	1 310 305	24 365	—	Des raffineries et des installations de stockage	2
—	102 893	4 751	—	Par d'autres transporteurs	3
—	—	—	—	Importations	4
—	—	—	—	Autres arrivages	5
37 402	2 108 696	32 681	—	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
933 553	—	47 258	7 625	Venant d'autres provinces	7
21 667	677 454	—	—	Venant d'autres pipe-lines	8
68 648	—	—	—	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 061 270	2 786 150	79 939	7 625	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
—	87 275	3 565	—	Aux raffineries	11
164 596	131 924	16 740	7 238	Aux terminus et aux installations de stockage	12
—	—	—	—	A d'autres transporteurs	13
40 144	42 690	9 249(3)	—	En vue de l'exportation	14
66 608	955 745	42 760	—	Autres livraisons	15
271 348	1 217 634	72 314	7 238	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
673 230	980 811	7 625	—	A d'autres provinces	17
53 701	304 622	—	—	A d'autres pipe-lines	18
36 614	372 832	—	—	A des réseaux interprovinciaux	19
1 034 893	2 875 899	79 939	7 238	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
—	575	—	—	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
— 990	1 013	—	— 10	Fuites et autres pertes	22
27 367	— 91 337	—	397	Variations de stocks	23
1 061 270	2 786 150	79 939	7 625	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

- 1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.
- 2) Y compris pas de mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- 3) Destination, Japon.
- 4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		August 1979 Août	August - 1980 - Août			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba (1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 635 249	6 603 196	-	-	43 167
2	From processing plants	820 425	951 091	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	8 275	13 156	-	-	-
4	From other carriers	138 366	158 525	-	1 400	4 353
5	Imports	979 532	957 079(2)	679 042	-	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	8 581 847	8 683 047	679 042	1 400	47 520
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 150 349	1 933 295	679 094	-	-
9	Ontario	2 817 847	2 982 577	-	1 400	36 103
10	Manitoba	160 982	164 176	-	-	4 034
11	Saskatchewan	235 758	247 885	-	-	-
12	Alberta	1 334 469	1 199 624	-	-	-
13	British Columbia	810 400	851 948	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 509 805	7 379 505	679 094	1 400	40 137
15	To processing plants	72 749	68 745	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 326 773	816 827(3)	-	-	4 689
19	To other	74 610	198 789	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 983 937	8 463 866	679 094	1 400	44 826
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	16 080	- 820	- 52	-	- 127
23	Inventory changes	- 418 170	220 001	-	-	2 821
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	8 581 847	8 683 047	679 042	1 400	47 520

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe line in Manitoba and United States.

(2) Exports include 555 937 cubic metres of exchange crude oil.

(3) Imports include 278 038 cubic metres of mid-continental exchange and 154 541 cubic metres of eastern exchange.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

August - 1980 - Août

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
792 873	5 598 088	169 068	—	Des champs pétrolifères	1
1 938	949 153	—	—	Des installations de traitement	2
12 047	1 109	—	—	Des raffineries et des installations de stockage	3
12 358	129 748	10 666	—	Par d'autres transporteurs	4
—	—	—	278 037	Importations	5
—	—	—	—	Autres arrivages	6
819 216	6 678 098	179 734	278 037	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
199 013	1 006 862	—	48 326	Québec	8
278 835	2 436 528	—	229 711	Ontario	9
44 168	115 974	—	—	Manitoba	10
39 840	208 045	—	—	Saskatchewan	11
—	1 199 624	—	—	Alberta	12
—	700 914	151 034	—	Colombie-Britannique	13
561 856	5 667 947	151 034	278 037	<u>Total, raffineries</u>	14
384	68 361	—	—	Aux installations de traitement	15
—	—	—	—	Aux terminus et aux installations de stockage	16
—	—	—	—	À d'autres transporteurs	17
268 156	543 982	—	—	En vue de l'exportation	18
1 974	196 815	—	—	Autres livraisons	19
832 370	6 477 105	151 034	278 037	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
—	—	—	—	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 5 245	12 552	- 7 948	—	Fuites et autres pertes	22
- 7 909	188 441	36 648	—	Variations de stocks	23
319 216	6 678 098	179 734	278 037	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les exportations comprennent 555 937 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(3) Les importations comprennent 278 038 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 154 541 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1979	1980					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1 From fields	52 990 034	53 227 909	6 947 062	6 426 529	6 928 192	6 120 633	6 575 631
2 From processing plants	8 060 188	6 726 162	938 037	859 204	846 482	728 722	874 757
3 From refineries and bulk plants	236 748	39 337	6 628	6 426	8 195	4 932	-
4 From other carriers	932 256	1 130 327	150 570	135 239	135 148	79 125	134 791
5 Imports	8 554 692	9 277 016	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 150 967	1 135 426
6 From other	97 220	45 000	-	-	-	45 000	-
7 <u>Net receipts, total</u>	70 871 138	70 445 751	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 129 379	8 720 605
8 Transfers	193 841 947	188 271 616	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
9 <u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	264 713 085	258 717 367	32 988 428	31 747 671	33 766 544	31 463 892	31 959 379
LPG's and products:(2)							
10 From processing plants	6 632 684	6 518 261	1 072 353	916 994	927 028	734 752	692 578
11 From refineries and bulk plants	20 256 118	21 699 347	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 702 069	2 465 255
12 From other carriers	287 799	718 134	96 755	77 944	80 630	92 846	87 771
13 Imports	908 068	754 197	128 628	125 586	132 053	74 172	56 300
14 From other	2 029 979	387 235	127 569	193 118	480	-	-
15 <u>Net receipts, total</u>	30 114 648	30 077 174	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 603 839	3 301 904
16 Transfers	24 400 639	24 772 584	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
17 <u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	54 515 287	54 849 758	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
18 <u>Net receipts, total - All commodities</u>	100 985 786	100 522 925	13 784 343	13 012 269	13 291 538	11 733 218	12 022 509
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19 To refineries	58 501 503	60 401 696	7 520 306	7 654 980	7 736 340	6 978 769	7 587 933
20 To processing plants	517 303	574 014	88 434	82 159	79 876	54 300	53 514
21 To bulk plants and terminals	140 690	8 398	8 398	-	-	-	-
22 To other carriers	108 333	-	-	-	-	-	-
23 For export	11 421 944	8 292 111	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 095 384	1 029 775
24 To other	225 580	699 466	23 389	82 443	22 586	39 095	152 166
25 <u>Net deliveries, total</u>	70 915 353	69 975 685	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 167 548	8 823 388
26 Transfers	193 841 947	188 271 616	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
27 <u>Gross deliveries, total</u>	264 757 300	258 247 301	32 743 046	31 783 145	33 478 991	31 502 061	32 062 162
28 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29 Line losses and unaccounted for	95 528	27 487	- 24 510	21 107	8 923	7 323	21 380
30 Inventory changes	- 139 743	442 579	269 892	- 56 581	278 640	- 45 492	- 124 163
31 <u>DISPOSITION, TOTAL</u>	264 713 085	258 717 367	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892	31 959 379
LPG's and products:(2)							
32 To refineries	3 221 614	2 632 741	356 227	373 240	368 566	264 318	306 861
33 To bulk plants and terminals	17 664 417	15 722 363	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 887 371	1 654 832
34 To other carriers	526 406	-	-	-	-	-	-
35 For export	4 801 831	4 312 241	795 208	616 980	583 683	425 667	537 453
36 To other	3 676 603	7 490 956	786 074	934 918	1 038 730	838 504	935 107
37 <u>Net deliveries, total</u>	29 890 871	30 158 301	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 415 860	3 434 253
38 Transfers	24 400 639	24 772 584	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
39 <u>Gross deliveries, total</u>	54 291 510	54 930 885	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 305 006	6 360 057
40 Pipe line fuel and use	11 878	5 264	721	1 106	464	455	748
41 Line losses and unaccounted for	36 121	15 022	954	5 422	- 1 024	12 981	- 3 903
42 Inventory changes	175 778	- 101 413	- 79 941	- 1 230	37 990	174 543	- 129 194
43 <u>DISPOSITION, TOTAL</u>	54 515 287	54 849 758	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
44 <u>Net deliveries, total - All commodities</u>	100 806 224	100 133 986	13 617 227	13 042 445	12 966 555	11 583 408	257 641

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	August - Août	
				1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 348 870	1 082 802	3 431 672	3 096 260
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 691 560	185 303	2 876 863	2 680 892
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	5 040 430	1 268 105	6 308 535	5 775 152
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 411 799	678 150	4 089 949	3 988 080
Tanks - Réservoirs	"	1 628 631	589 955	2 218 586	1 787 072
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	274 875	78 460	353 335	- 95 961
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 539 961	191 335	1 731 296	1 842 044
Tanks - Réservoirs	"	437 189	9 728	446 917	447 455
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	8 468 353	1 297 227	9 764 580	11 231 260
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1 000.5	355.9	806.4	868.8
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		164,480,000		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Oil pipe line transport

September 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Septembre 1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

September 1980

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Septembre 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

January 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Janvier 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during September decreased 1.3% to 11 451 229 cubic metres from 11 602 519 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 851 126 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 9.4%), 887 296 cubic metres of imported crude oil, (up 29.5%), 3 600 661 cubic metres of domestic LPG's and products (up 11.2%), and 112 146 cubic metres of imported LPG's and products (down 6.7%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de septembre, les arrivages nets par pipe-lignes canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 1.3 %, s'élevant à 11 451 229 mètres cubes, en comparaison de 11 602 519 mètres cubes recus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 851 126 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 9.4 %; 887 296 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 29.5 %; 3 600 661 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 11.2 %; et 112 146 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 6.7 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		September 1979 Septembre	September - 1980 - Septembre			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 645 648	5 909 054	-	-	42 033
2	From processing plants	765 836	793 102	-	52 578	-
3	From refineries and bulk plants	6 887	12 196	-	-	-
4	From other carriers	140 825	136 774	20 950	1 379	10 616
5	Imports	684 953	887 296(2)	550 074	337 222	-
6	From other	19	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	8 244 168	7 738 422	571 024	391 179	52 649
	Transfers:					
8	From other provinces	15 146 430	14 240 976	1 459 564	3 603 935	4 418 822
9	From other pipe lines	7 288 728	6 937 545	-	-	50 104
10	From interprovincial systems	752 621	855 661	-	19 908	504 079
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	31 431 947	29 772 604	2 030 588	4 015 022	5 025 654
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 035 617	6 623 246	2 020 805	2 389 654	143 916
13	To processing plants	84 772	68 822	-	68 822	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	1 385	-	-	-	-
16	For export	1 144 758	902 687(3)	-	-(4)	616 408
17	To other	29 924	106 690	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	8 296 456	7 701 445	2 030 805	2 458 476	760 324
	Transfers:					
19	To other provinces	15 146 430	14 240 976	-	1 459 564	3 603 935
20	To other pipe lines	1 471 562	1 603 486	-	-	141 244
21	To interprovincial systems	6 569 787	6 189 720	-	19 908	412 939
22	<u>Gross deliveries, total</u>	31 484 235	29 735 627	2 030 805	3 937 948	4 918 442
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	11 348	8 112	- 217	-	- 3 059
25	Inventory changes	- 63 636	28 865	-	77 074	110 271
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	31 431 947	29 772 604	2 030 588	4 015 022	5 025 654

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe line in Manitoba and United States.

(2) Imports include 337 188 cubic metres of mid-continental exchange and 254 642 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 517 737 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

September - 1980 - Septembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
580 023	5 110 946	176 052	-	Des champs pétrolifères	1
1 891	733 568	5 065	-	Des installations de traitement	2
12 196	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
5 367	86 237	12 225	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
599 477	5 930 751	193 342	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 038 556	-	720 099	-	Venant d'autres provinces	8
538 222	6 054 724	294 495	-	Venant d'autres pipe-lines	9
126 324	205 350	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 302 579	12 190 825	1 207 936	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
209 767	1 081 003	768 101	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	192 334	93 945	-	En vue de l'exportation	16
8 842	36 631	61 217	-	Autres livraisons	17
218 609	1 309 968	923 263	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
4 418 822	4 758 655	-	-	À d'autres provinces	19
38 475	1 221 899	201 868	-	À d'autres pipe-lines	20
626 071	5 038 175	92 627	-	À des réseaux interprovinciaux	21
5 301 977	12 328 697	1 217 758	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
544	9 235	1 609	-	Fuites et autres pertes	24
58	- 147 107	- 11 431	-	Variations de stocks	25
5 302 579	12 190 825	1 207 936	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 337 188 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 254 642 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 517 737 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		September 1979 Septembre	September - 1980 - Septembre			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
		cubic metres - mètres cubes				
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	3 091 161	845 878	-	153 581	-
2	From refineries and bulk plants	-	2 664 337	126 704	1 149 105	-
3	From other carriers	45 914	90 446	-	-	-
4	Imports	120 177	112 146	-	112 146	-
5	From other	101 099	-	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	3 358 351	3 712 807	126 704	1 414 832	-
	Transfers:					
7	From other provinces	1 639 465	1 742 803	-	381 745	394 496
8	From other pipe lines	616 755	613 387	-	-	-
9	From interprovincial systems	315 148	363 814	-	154 501	112 372
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	5 929 719	6 432 811	126 704	1 951 078	506 868
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	397 340	290 994	-	66 743	131 250
12	To bulk plants and terminals	2 075 091	1 779 672	126 704	1 367 965	43 229
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	242 350	337 205	-	180 635(2)	41 180
15	To other	475 891	1 052 114	-	-	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 190 672	3 459 985	126 704	1 615 343	215 659
	Transfers:					
17	To other provinces	1 639 465	1 742 803	-	-	206 307
18	To other pipe lines	460 413	433 769	-	-	112 372
19	To interprovincial systems	471 490	543 432	-	154 501	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	5 762 040	6 179 989	126 704	1 769 844	534 338
21	Pipe line fuel and use	1 149	361	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	8 738	- 1 536	-	- 1 917	2 247
23	Inventory changes	157 792	253 997	-	183 151	- 29 717
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	5 929 719	6 432 811	126 704	1 951 078	506 868

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

September - 1980 - Septembre

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
					Arrivages:
					Arrivages nets:
-	690 359	1 938	-	Des installations de traitement	1
21 793	1 343 138	23 597	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	84 988	5 458	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
21 793	2 118 485	30 993	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
					Transferts:
910 418	-	43 712	12 432	Venant d'autres provinces	7
21 846	591 541	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
96 941	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 050 998	2 710 026	74 705	12 432	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
					Utilisation:
					Livraisons nettes:
-	91 063	1 938	-	Aux raffineries	11
123 506	94 620	11 165	12 483	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
63 820	44 919	6 651(3)	-	En vue de l'exportation	14
62 666	946 929	42 519	-	Autres livraisons	15
249 992	1 177 531	62 273	12 483	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
					Transferts:
569 934	954 130	12 432	-	À d'autres provinces	17
69 555	251 842	-	-	À d'autres pipe-lines	18
49 232	339 699	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
938 713	2 723 202	74 705	12 483	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	361	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
21	- 1 860	-	- 27	Fuites et autres pertes	22
112 264	- 11 677	-	- 24	Variations de stocks	23
1 050 998	2 710 026	74 705	12 432	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris pas de mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		September 1979 Septembre	September - 1980 - Septembre			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
		cubic metres - mètres cubes				
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 645 648	5 909 054	-	-	42 033
2	From processing plants	765 836	793 102	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	6 887	12 196	-	-	-
4	From other carriers	140 825	136 774	-	1 379	4 090
5	Imports	684 953	887 296(2)	550 074	-	-
6	From other	19	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	8 244 168	7 738 422	550 074	1 379	46 123
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	1 707 539	2 030 805	550 291	-	5 345
9	Ontario	2 899 849	2 389 654	-	1 379	35 234
10	Manitoba	133 180	143 916	-	-	3 998
11	Saskatchewan	241 642	200 405	-	-	-
12	Alberta	1 226 567	1 090 365	-	-	-
13	British Columbia	826 840	768 101	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 035 617	6 623 246	550 291	1 379	44 577
15	To processing plants	84 772	68 822	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	1 385	-	-	-	-
18	For export	1 144 758	902 687(3)	-	-	4 569
19	To other	29 924	106 690	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	8 296 456	7 701 455	550 291	1 379	49 146
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	11 348	8 112	- 217	-	- 126
23	Inventory changes	- 63 636	28 865	-	-	- 2 897
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	8 244 168	7 738 422	550 074	1 379	46 123

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Exports include 517 737 cubic metres of exchange crude oil.

(3) Imports include 337 188 cubic metres of mid-continental exchange and 254 642 cubic metres of eastern exchange.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

September - 1980 - Septembre

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
705 147	5 003 589	158 285	-	Des champs pétrolifères	1
1 891	786 146	5 065	-	Des installations de traitement	2
12 196	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
10 125	110 042	11 138	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	337 222	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
729 359	5 899 777	174 488	337 222	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
122 551	1 220 098	-	132 520	Québec	8
213 362	1 934 977	-	204 702	Ontario	9
32 968	106 950	-	-	Manitoba	10
17 048	183 357	-	-	Saskatchewan	11
-	1 090 365	-	-	Alberta	12
-	583 791	184 310	-	Colombie-Britannique	13
385 929	5 119 538	184 310	337 222	<u>Total, raffineries</u>	14
-	68 822	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
322 479	575 639	-	-	En vue de l'exportation	18
8 842	97 848	-	-	Autres livraisons	19
717 250	5 861 847	184 310	337 222	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
7	6 839	1 609	-	Fuites et autres pertes	22
12 102	31 091	- 11 431	-	Variations de stocks	23
729 359	5 899 777	174 488	337 222	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les exportations comprennent 517 737 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(3) Les importations comprennent 337 188 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 254 642 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1979	1980					
	cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net receipts:						
1	From fields	59 635 682	59 136 963	6 947 062	6 426 529	6 928 192	6 575 631
2	From processing plants	8 826 024	7 429 937	938 037	859 204	846 482	874 757
3	From refineries and bulk plants	243 635	51 533	6 628	6 426	8 195	-
4	From other carriers	1 073 081	1 267 101	150 570	135 239	135 148	134 791
5	Imports	9 239 645	10 164 312	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 135 426
6	From other	97 239	45 000	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	79 115 306	78 094 846	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 720 605
8	Transfers	217 029 726	210 297 772	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 238 774
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	296 145 032	288 392 618	32 988 428	31 747 671	33 766 544	31 959 379
	LPG's and products:(2)						
10	From processing plants	9 723 845	7 364 139	1 072 353	916 994	927 028	692 578
11	From refineries and bulk plants	20 256 118	24 363 684	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 465 255
12	From other carriers	333 713	808 580	96 755	77 944	80 630	87 771
13	Imports	1 028 245	866 343	128 628	125 586	132 053	56 300
14	From other	2 131 078	387 235	127 569	193 118	480	-
15	<u>Net receipts, total</u>	33 472 999	33 789 981	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 301 904
16	Transfers	26 972 007	27 492 588	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 925 804
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	60 445 006	61 282 569	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 227 708
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	112 588 305	111 884 827	13 784 343	13 012 269	13 291 538	12 022 509
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net deliveries:						
19	To refineries	65 537 120	66 935 615	7 520 306	7 654 980	7 736 340	7 587 933
20	To processing plants	602 075	642 836	88 434	82 159	79 876	53 514
21	To bulk plants and terminals	140 690	8 398	8 398	-	-	-
22	To other carriers	109 718	-	-	-	-	-
23	For export	12 566 702	9 194 798	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 029 775
24	To other	755 504	806 156	23 389	82 443	22 586	152 166
25	<u>Net deliveries, total</u>	79 211 809	77 587 803	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 823 388
26	Transfers	217 029 726	210 297 772	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 238 774
27	<u>Gross deliveries, total</u>	296 241 535	287 885 575	32 743 046	31 783 145	33 478 991	32 062 162
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	106 876	35 599	- 24 510	21 107	8 923	21 380
30	Inventory changes	- 203 379	471 444	269 892	- 56 581	278 640	- 124 163
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	296 145 032	288 392 618	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 959 379
	LPG's and products:(2)						
32	To refineries	3 618 954	2 923 735	356 227	373 240	368 566	306 861
33	To bulk plants and terminals	19 739 508	17 502 035	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 654 832
34	To other carriers	526 406	-	-	-	-	-
35	For export	5 044 181	4 649 446	795 208	616 980	583 683	537 453
36	To other	4 152 494	8 543 070	786 074	934 918	1 038 730	935 107
37	<u>Net deliveries, total</u>	33 081 543	33 618 286	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 434 253
38	Transfers	26 972 007	27 492 588	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 925 804
39	<u>Gross deliveries, total</u>	60 053 550	61 110 874	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 360 057
40	Pipe line fuel and use	13 027	5 625	721	1 106	464	748
41	Line losses and unaccounted for	44 859	13 486	954	5 422	- 1 024	- 3 903
42	Inventory changes	333 570	152 584	- 79 941	- 1 230	37 990	- 129 194
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	60 445 006	61 282 569	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 227 708
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	112 293 352	111 206 089	13 617 227	13 042 445	12 966 555	257 641

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
6 732 471	6 894 195	6 603 196	5 909 054				Des champs pétrolifères 1
776 015	751 854	861 764 ^r	793 102				Des installations de traitement 2
—	—	13 156	12 196				Des raffineries et des installations de stockage 3
132 393	145 247	158 525	136 774				Par d'autres transporteurs 4
957 955	1 048 368	957 079	887 296				Importations 5
—	—	—	—				Autres arrivages 6
8 598 834	8 839 664	8 593 720 ^r	7 738 422				<u>Total, arrivages nets</u> 7
23 249 060	24 603 202	22 750 321 ^r	22 034 182				Transferts 8
31 847 894	33 442 866	31 344 041 ^r	29 772 604				<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
699 866	682 880	79 810	845 878				Des installations de traitement 10
2 484 434	2 535 733	2 717 777	2 664 337				Des installations de stockage et des raffineries 11
117 452	57 092	107 644	90 446				Par d'autres transporteurs 12
53 922	75 515	108 021	112 146				Importations 13
—	66 068	—	—				Autres arrivages 14
3 355 674	3 417 288	3 725 252	3 712 807				<u>Total, arrivages nets</u> 15
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004				Transferts 16
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811				<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
11 954 508	12 256 952	12 318 972 ^r	11 451 229				<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
7 491 555	7 993 019	7 290 178 ^r	6 623 246				Livraisons nettes:
87 803	59 183	68 745	68 822				Aux raffineries 19
—	—	—	—				Aux installations de traitement 20
—	—	—	—				Aux terminus et aux installations de stockage 21
887 714	843 860	816 827	902 687				À d'autres transporteurs 22
40 459	140 539	198 789	106 690				En vue de l'exportation 23
8 507 531	9 036 601	8 374 539 ^r	7 701 445				Autres livraisons 24
23 249 060	24 603 202	22 750 321 ^r	22 034 182				<u>Total, livraisons nettes</u> 25
31 756 591	33 639 803	31 124 860 ^r	29 735 627				Transferts 26
—	—	—	—				<u>Total, livraisons brutes</u> 27
— 11 120	5 204	— 820	8 112				Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
102 423	— 202 141	220 001	28 865				Fuites et autres pertes 29
31 847 894	33 442 866	31 344 041 ^r	29 772 604				Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
332 175	328 745	302 609	290 994				Aux raffineries 32
1 668 170	1 800 293	1 856 568	1 779 672				Aux terminus et aux installations de stockage 33
—	—	—	—				À d'autres transporteurs 34
538 418	394 049	420 783	337 205				En vue de l'exportation 35
964 451	928 059	1 065 113	1 052 114				Autres livraisons 36
3 503 214	3 451 146	3 645 073	3 459 985				<u>Total, livraisons nettes</u> 37
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004				Transferts 38
6 251 633	5 988 307	6 696 757	6 179 989				<u>Total, livraisons brutes</u> 39
674	521	575	361				Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
397	— 5 750	5 945	— 1 536				Fuites et autres pertes 41
— 148 611	— 28 629	73 659	253 997				Variations de stocks 42
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811				<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
12 010 745	12 487 747	12 019 612 ^r	11 161 430				<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.
(2) Source: tableau 2.

Oil pipe line transport

October 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Octobre 1980

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192.

Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

October 1980

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Octobre 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

February 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Février 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during October decreased 11.2% to 11 754 718 cubic metres from 13 243 500 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 984 009 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 15.3%), 918 635 cubic metres of imported crude oil, (down 11.3%), 3 715 918 cubic metres of domestic LPG's and products (down 3.2%), and 136 156 cubic metres of imported LPG's and products (up 7.4%).

INTRODUCTION

Pendant le mois d'octobre, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 11.2 %, s'élevant à 11 754 718 mètres cubes, en comparaison de 13 243 500 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 984 009 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 15.3 %; 918 635 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 11.3 %; 3 715 918 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 3.2 %; et 136 156 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 7.4 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		October 1979 Octobre	October - 1980 - Octobre			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
		cubic metres - mètres cubes				
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	7 119 666	5 965 288	-	-	43 147
2	From processing plants	967 653	851 671	-	54 128	-
3	From refineries and bulk plants	7 822	-	-	-	-
4	From other carriers	147 276	167 050	18 732	1 638	10 014
5	Imports	1 035 836	918 635(2)	520 938	397 697	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	9 278 253	7 902 644	539 670	453 463	53 161
	Transfers:					
8	From other provinces	15 826 988	13 628 700	1 443 449	3 728 731	4 005 099
9	From other pipe lines	7 958 469	6 735 881	-	-	51 025
10	From interprovincial systems	695 359	832 271	-	12 607	533 343
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	33 759 069	29 099 496	1 983 119	4 194 801	4 642 628
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 812 179	7 061 632	1 983 060	2 616 560	307 702
13	To processing plants	102 282	88 768	-	88 768	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 193 177	802 530(3)	-	18 512(4)	501 143(5)
17	To other	7 840	37 018	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	9 115 478	7 989 948	1 983 060	2 723 840	808 845
	Transfers:					
19	To other provinces	15 826 988	13 628 700	-	1 443 449	3 728 731
20	To other pipe lines	1 575 462	1 678 442	-	-	162 287
21	To interprovincial systems	7 078 366	5 889 710	-	12 607	422 081
22	<u>Gross deliveries, total</u>	33 596 294	29 186 800	1 983 060	4 179 896	5 121 944
23	Pipe line fuel and use	31	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	4 941	29 513	59	-	8 308
25	Inventory changes	157 803	- 116 817	-	14 905	- 487 624
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	33 759 069	29 099 496	1 983 119	4 194 801	4 642 628

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 346 478 cubic metres of mid-continental exchange and 18 831 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 515 836 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

October - 1980 - Octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
551 981	5 183 084	187 076	-	Des champs pétrolifères	1
2 407	791 322	3 814	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
18 352	106 377	11 937	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
572 740	6 080 783	202 827	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
3 736 637	-	714 784	-	Venant d'autres provinces	8
510 797	5 842 122	331 937	-	Venant d'autres pipe-lines	9
109 236	177 085	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 929 410	12 099 990	1 249 548	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
38 209	1 304 776	811 325	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
2 006	173 169	109 706	-	En vue de l'exportation	16
-	35 012	-	-	Autres livraisons	17
40 215	1 512 957	921 031	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
4 005 099	4 451 421	-	-	À d'autres provinces	19
33 165	1 251 652	231 338	-	À d'autres pipe-lines	20
586 868	4 767 555	100 599	-	À des réseaux interprovinciaux	21
4 665 347	11 983 585	1 252 968	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
5 211	16 237	- 302	-	Fuites et autres pertes	24
258 852	100 168	- 3 118	-	Variations de stocks	25
4 929 410	12 099 990	1 249 548	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 346 478 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 18 831 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 515 836 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		October 1979 Octobre	October - 1980 - Octobre			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
						cubic metres - mètres cubes
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	808 790	896 479	-	67 795	-
2	From refineries and bulk plants	2 684 228	2 705 035	120 922	1 263 340	-
3	From other carriers	94 818	114 404	-	-	-
4	Imports	126 785	136 156	-	136 156	-
5	From other	250 626	-	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	3 965 247	3 852 074	120 922	1 467 291	-
	Transfers:					
7	From other provinces	2 135 953	1 857 201	2 552	424 716	503 000
8	From other pipe lines	737 102	673 650	-	-	-
9	From interprovincial systems	396 679	399 416	-	170 927	132 666
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	7 234 981	6 782 341	123 474	2 062 934	635 666
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	429 988	289 566	-	41 891	127 295
12	To bulk plants and terminals	2 238 353	1 915 408	123 474	1 539 426	53 523
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	525 941	569 459	-	293 382(2)	20 252
15	To other	655 920	1 074 147	-	-	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	3 850 202	3 848 580	123 474	1 874 699	201 070
	Transfers:					
17	To other provinces	2 135 953	1 857 201	-	2 552	273 850
18	To other pipe lines	527 009	423 174	-	-	132 666
19	To interprovincial systems	606 772	649 892	-	170 927	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	7 119 936	6 778 847	123 474	2 048 178	607 586
21	Pipe line fuel and use	5 886	526	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 793	- 1 555	-	- 184	60
23	Inventory changes	109 952	4 523	-	14 940	28 020
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	7 234 981	6 782 341	123 474	2 062 934	635 666

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 71 864 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

October - 1980 - Octobre

Saskatchewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	825 289	3 395	-	Des installations de traitement	1
26 262	1 266 378	28 133	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	110 759	3 645	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
26 262	2 202 426	35 173	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
869 399	-	43 465	14 069	Venant d'autres provinces	7
22 199	651 451	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
95 823	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
013 683	2 853 877	78 638	14 069	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	116 985	3 395	-	Aux raffineries	11
78 260	92 636	14 064	14 025	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
204 272	47 182	4 371(3)	-	En vue de l'exportation	14
50 266	981 142	42 739	-	Autres livraisons	15
332 798	1 237 945	64 569	14 025	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
653 866	912 864	14 069	-	A d'autres provinces	17
29 493	261 015	-	-	A d'autres pipe-lines	18
88 529	390 436	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
104 686	2 802 260	78 638	14 025	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	526	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 754	- 710	-	33	Fuites et autres pertes	22
- 90 249	51 801	-	11	Variations de stocks	23
013 683	2 853 877	78 638	14 069	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 71 864 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		October 1979 Octobre	October - 1980 - Octobre			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
						cubic metres - mètres cubes
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	7 119 666	5 965 288	-	-	43 147
2	From processing plants	967 653	851 671	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	7 822	-	-	-	-
4	From other carriers	147 276	167 050	-	1 638	3 640
5	Imports	1 035 836	918 635(2)	520 938	-	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	9 278 253	7 902 644	520 938	1 638	46 787
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 039 628	1 983 060	520 879	-	-
9	Ontario	3 200 918	2 616 560	-	1 638	35 941
10	Manitoba	36 844	164 410	-	-	4 051
11	Saskatchewan	261 284	181 501	-	-	-
12	Alberta	1 420 349	1 304 776	-	-	-
13	British Columbia	853 156	811 325	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 812 179	7 061 632	520 879	1 638	39 992
15	To processing plants	102 282	88 768	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 193 177	802 530(3)	-	-	4 340
19	To other	7 840	37 018	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	9 115 478	7 989 948	520 879	1 638	44 332
21	Pipeline fuel and use	31	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	4 941	29 513	59	-	- 42
23	Inventory changes	157 803	- 116 817	-	-	2 497
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	9 278 253	7 902 644	520 938	1 638	46 787

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 346 478 cubic metres of mid-continental exchange and 18 831 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 515 836 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

October - 1980 - Octobre

Saskatchewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie-Britannique	United States États-Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
633 221	5 121 776	167 144	-	Des champs pétrolifères	1
2 407	845 450	3 814	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
25 426	125 551	10 795	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	397 697	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
661 054	6 092 777	181 753	397 697	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
171 106	1 072 806	-	218 269	Québec	8
194 374	2 205 179	-	179 428	Ontario	9
27 172	133 187	-	-	Manitoba	10
22 764	158 737	-	-	Saskatchewan	11
-	1 304 776	-	-	Alberta	12
-	629 369	181 956	-	Colombie-Britannique	13
415 416	5 504 054	181 956	397 697	<u>Total, raffineries</u>	14
-	88 768	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
283 574	511 399	3 217	-	En vue de l'exportation	18
2 006	35 012	-	-	Autres livraisons	19
700 996	6 139 233	185 173	397 697	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
1 430	28 368	- 302	-	Fuites et autres pertes	22
41 372	- 74 824	- 3 118	-	Variations de stocks	23
61 054	6 092 777	181 753	397 697	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

2) Les importations comprennent 346 478 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 18 831 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

3) Les exportations comprennent 515 836 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1979	1980					
	cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net receipts:						
1	From fields	66 755 348	65 102 251	6 947 062	6 426 529	6 928 192	6 120 633
2	From processing plants	9 793 677	8 281 608	938 037	859 204	846 482	728 722
3	From refineries and bulk plants	251 457	51 533	6 628	6 426	8 195	4 932
4	From other carriers	1 220 357	1 434 151	150 570	135 239	135 148	79 125
5	Imports	10 275 481	11 082 947	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 150 967
6	From other	97 239	45 000	—	—	—	45 000
7	<u>Net receipts, total</u>	88 393 559	85 997 490	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 129 379
8	Transfers	241 510 542	231 494 624	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	329 904 101	317 492 114	32 988 428	31 747 671	33 766 544	31 463 892
	LPG's and products:(2)						
10	From processing plants	10 532 635	8 260 618	1 072 353	916 994	927 028	734 752
11	From refineries and bulk plants	22 940 346	27 068 719	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 702 069
12	From other carriers	428 531	922 984	96 755	77 944	80 630	92 846
13	Imports	1 155 030	1 002 499	128 628	125 586	132 053	74 172
14	From other	2 381 704	387 235	127 569	193 118	480	—
15	<u>Net receipts, total</u>	37 438 246	37 642 055	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 603 839
16	Transfers	30 241 741	30 422 855	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	67 679 987	68 064 910	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	125 831 805	123 639 545	13 784 343	13 012 269	13 291 538	11 733 218
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent:(1)						
	Net deliveries:						
19	To refineries	73 349 299	73 997 247	7 520 306	7 654 980	7 736 340	6 978 769
20	To processing plants	704 257	731 604	88 434	82 159	79 876	54 300
21	To bulk plants and terminals	140 690	8 398	8 398	—	—	—
22	To other carriers	109 718	—	—	—	—	—
23	For export	13 759 879	9 997 328	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 095 384
24	To other	263 344	843 174	23 389	82 443	22 586	39 095
25	<u>Net deliveries, total</u>	88 327 287	85 577 751	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 167 548
26	Transfers	241 510 542	231 494 624	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513
27	<u>Gross deliveries, total</u>	329 837 829	317 072 375	32 743 046	31 783 145	33 478 991	31 502 061
28	Pipe line fuel and use	31	—	—	—	—	—
29	Line losses and unaccounted for	111 817	65 112	— 24 510	21 107	8 923	7 323
30	Inventory changes	— 45 576	354 627	269 892	— 56 581	278 640	— 45 492
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	329 904 101	317 492 114	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892
	LPG's and products:(2)						
32	To refineries	4 048 942	3 213 301	356 227	373 240	368 566	264 318
33	To bulk plants and terminals	21 977 861	19 417 443	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 887 371
34	To other carriers	526 406	—	—	—	—	—
35	For export	5 570 122	5 218 905	795 208	616 980	583 683	425 667
36	To other	4 808 414	9 617 217	786 074	934 918	1 038 730	838 504
37	<u>Net deliveries, total</u>	36 931 745	37 466 866	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 415 860
38	Transfers	30 241 741	30 422 855	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146
39	<u>Gross deliveries, total</u>	67 173 486	67 889 721	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 305 006
40	Pipe line fuel and use	18 913	6 151	721	1 106	464	455
41	Line losses and unaccounted for	44 066	11 931	954	5 422	— 1 024	12 981
42	Inventory changes	443 522	157 107	— 79 941	— 1 230	37 990	174 543
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	67 679 987	68 064 910	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	125 259 032	123 044 617	13 617 227	13 042 445	12 966 555	11 583 408

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
6 732 471	6 894 195	6 603 196	5 909 054	5 965 288			Des champs pétrolifères 1
776 013	751 854	861 764 ^F	793 102	851 671			Des installations de traitement 2
—	—	13 156	12 196	—			Des raffineries et des installations de stockage 3
132 393	145 247	158 525	136 774	167 050			Par d'autres transporteurs 4
957 955	1 048 368	957 079	887 296	918 635			Importations 5
—	—	—	—	—			Autres arrivages 6
8 598 834	8 839 664	8 593 720 ^F	7 738 422	7 902 644			<u>Total, arrivages nets</u> 7
23 249 060	24 603 202	22 750 321 ^F	22 034 182	21 196 852			Transferts 8
31 847 894	33 442 866	31 344 041 ^F	29 772 604	29 099 496			<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
699 866	682 880	79 810	845 878	896 479			Des installations de traitement 10
2 484 434	2 535 733	2 717 777	2 664 337	2 705 035			Des installations de stockage et des raffineries 11
117 452	57 092	107 644	90 446	114 404			Par d'autres transporteurs 12
53 922	75 515	108 021	112 146	136 156			Importations 13
—	66 068	—	—	—			Autres arrivages 14
3 355 674	3 417 288	3 725 252	3 712 807	3 852 074			<u>Total, arrivages nets</u> 15
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004	2 930 267			Transferts 16
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811	6 782 341			<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
11 954 508	12 256 952	12 318 972 ^F	11 451 229	11 754 718			<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
7 491 555	7 993 019	7 290 178 ^F	6 623 246	7 061 632			Livraisons nettes:
87 803	59 183	68 745	68 822	88 768			Aux raffineries 19
—	—	—	—	—			Aux installations de traitement 20
—	—	—	—	—			Aux terminus et aux installations de stockage 21
887 714	843 860	816 827	902 687	802 530			À d'autres transporteurs 22
40 459	140 539	198 789	106 690	37 018			En vue de l'exportation 23
8 507 531	9 036 601	8 374 539 ^F	7 701 445	7 989 948			Autres livraisons 24
23 249 060	24 603 202	22 750 321 ^F	22 034 182	21 196 852			<u>Total, livraisons nettes</u> 25
31 756 591	33 639 803	31 124 860 ^F	29 735 627	29 186 800			Transferts 26
— 11 120	—	—	—	—			<u>Total, livraisons brutes</u> 27
102 423	5 204	— 820	8 112	29 513			Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
31 847 894	— 202 141	220 001	28 865	— 116 817			Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
332 175	328 745	302 609	290 994	289 566			Aux raffineries 32
1 668 170	1 800 293	1 856 568	1 779 672	1 915 408			Aux terminus et aux installations de stockage 33
—	—	—	—	—			À d'autres transporteurs 34
538 418	394 049	420 783	337 205	569 459			En vue de l'exportation 35
964 451	928 059	1 065 113	1 052 114	1 074 147			Autres livraisons 36
3 503 214	3 451 146	3 645 073	3 459 985	3 848 580			<u>Total, livraisons nettes</u> 37
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004	2 930 267			Transferts 38
6 251 633	5 988 307	6 696 757	6 179 989	6 778 847			<u>Total, livraisons brutes</u> 39
674	521	575	361	526			Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
397	— 5 750	5 945	— 1 536	— 1 555			Fuites et autres pertes 41
— 148 611	— 28 629	73 659	253 997	4 523			Variations de stocks 42
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811	6 782 341			<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
12 010 745	12 487 747	12 019 612 ^F	11 161 430	11 838 528			<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				October - Octobre	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 291 909	1 312 876	3 604 785	3 325 069
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 690 978	203 989	2 894 967	2 935 423
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 982 887	1 516 865	6 499 752	6 260 492
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 447 662	736 356	4 184 018	4 016 469
Tanks - Réservoirs	"	1 535 225	780 509	2 315 734	2 244 023
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	50 395	- 13 023	37 372	345 631
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 476 778	207 982	1 481 301	1 823 408
Tanks - Réservoirs	"	470 008	28 410	498 418	342 662
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	8 196 664	1 405 955	9 602 619	10 678 768
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1 025.9	365.3	811.1	823.6
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		164,480,000		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		246,335,000		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Oil pipe line transport

November 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Novembre 1980

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192.

Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

November 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Novembre 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

March 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Mars 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during November decreased 4.3% to 12 587 906 cubic metres from 13 152 977 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 538 764 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 4.3%), 979 873 cubic metres of imported crude oil, (down 19.9%), 3 912 447 cubic metres of domestic LPG's and products (down 0.5%), and 156 822 cubic metres of imported LPG's and products (up 27.6%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de novembre, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 4.3 %, s'élevant à 12 587 906 mètres cubes, en comparaison de 13 152 977 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 538 764 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 4.3 %; 979 873 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 19.9 %; 3 912 447 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 0.5 %; et 156 822 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 27.6 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		November 1979 Novembre	November -- 1980 -- Novembre			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
		cubic metres -- mètres cubes				
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 818 119	6 563 094	—	—	42 008
2	From processing plants	878 785	795 534	—	55 932	—
3	From refineries and bulk plants	5 290	—	—	—	—
4	From other carriers	171 995	180 136	35 647	1 278	11 425
5	Imports	1 223 605	979 873(2)	565 628	414 245	—
6	From other	—	—	—	—	—
7	<u>Net receipts, total</u>	9 097 794	8 518 637	601 275	471 455	53 433
	Transfers:					
8	From other provinces	15 620 822	16 130 226	1 599 019	4 141 299	5 307 364
9	From other pipe lines	7 672 122	7 401 559	—	—	50 228
10	From interprovincial systems	762 046	844 984	—	8 611	519 312
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	23 152 784	32 895 406	2 200 294	4 621 365	5 930 337
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 525 019	7 478 592	2 200 153	2 932 455	370 919
13	To processing plants	86 898	75 711	—	75 711	—
14	To bulk plants and terminals	—	—	—	—	—
15	To other carriers	—	—	—	—	—
16	For export	1 433 725	895 687(3)	—	5 097(4)	603 905(5)
17	To other	27 310	41 464	—	—	—
18	<u>Net deliveries, total</u>	9 072 952	8 491 454	2 200 153	3 013 263	974 824
	Transfers:					
19	To other provinces	15 620 822	16 130 226	—	1 599 019	4 141 299
20	To other pipe lines	1 687 669	1 538 967	—	—	151 688
21	To interprovincial systems	6 746 499	6 707 576	—	8 611	417 852
22	<u>Gross deliveries, total</u>	33 127 942	32 868 223	2 200 153	4 620 893	5 685 663
23	Pipe line fuel and use	—	—	—	—	—
24	Line losses and unaccounted for	18 259	— 17 240	141	—	— 11 597
25	Inventory changes	6 583	44 423	—	472	256 271
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	33 152 784	32 895 406	2 200 294	4 621 365	5 930 337

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 384 268 cubic metres of mid-continental exchange and 265 443 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 480 432 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

November - 1980 - Novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
580 950	5 767 952	172 184	-	Des champs pétrolifères	1
2 470	733 313	3 819	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
19 107	100 895	11 784	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
602 527	6 602 160	187 787	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 465 192	-	617 352	-	Venant d'autres provinces	8
524 322	6 550 666	276 343	-	Venant d'autres pipe-lines	9
102 322	214 739	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 694 363	13 367 565	1 081 482	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
34 263	1 219 918	720 884	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	193 060	93 625	-	En vue de l'exportation	16
2 098	39 366	-	-	Autres livraisons	17
36 361	1 452 344	814 509	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
5 307 364	5 082 544	-	-	A d'autres provinces	19
1 178	1 201 239	184 862	-	A d'autres pipe-lines	20
625 466	5 564 166	91 481	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 970 369	13 300 293	1 090 852	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
2 972	- 8 622	- 134	-	Fuites et autres pertes	24
- 278 978	75 894	- 9 236	-	Variations de stocks	25
5 694 363	13 367 565	1 081 482	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 384 268 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 265 443 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 480 432 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		November 1979 Novembre	November - 1980 - Novembre			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
		cubic metres - mètres cubes				
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	1 012 500	1 039 770	-	164 147	-
2	From refineries and bulk plants	2 670 968	2 635 830	130 313	1 338 195	-
3	From other carriers	95 765	236 847	-	-	-
4	Imports	122 915	156 822	-	156 822	-
5	From other	153 035	-	-	-	-
6	<u>Net receipts, total</u>	4 055 183	4 069 269	130 313	1 659 164	-
	Transfers:					
7	From other provinces	2 313 669	2 114 756	-	529 102	500 916
8	From other pipe lines	821 883	720 269	-	-	-
9	From interprovincial systems	463 726	424 555	-	157 742	116 071
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	7 654 461	7 328 849	130 313	2 346 008	616 987
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	443 712	314 661	-	93 101	111 212
12	To bulk plants and terminals	2 287 875	2 041 278	130 313	1 657 788	55 754
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	768 144	689 160	-	407 996(2)	9 971
15	To other	654 048	1 069 192	-	-	-
16	<u>Net deliveries, total</u>	4 153 779	4 114 291	130 313	2 158 885	176 937
	Transfers:					
17	To other provinces	2 313 669	2 114 756	-	-	324 005
18	To other pipe lines	521 167	492 775	-	-	116 071
19	To interprovincial systems	764 442	652 049	-	157 742	-
20	<u>Gross deliveries, total</u>	7 753 057	7 373 871	130 313	2 316 627	617 013
21	Pipe line fuel and use	885	472	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	9 914	- 5 904	-	247	- 1 618
23	Inventory changes	- 109 395	- 39 590	-	29 134	1 592
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	7 654 461	7 328 849	130 313	2 346 008	616 987

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 134 320 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lignes de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

November - 1980 - Novembre

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
998	870 751	3 874	-	Des installations de traitement	1
32 336	1 102 106	32 880	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	231 737	5 110	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
33 334	2 204 594	41 864	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
Transferts:					
1 029 598	-	42 703	12 437	Venant d'autres provinces	7
22 249	698 020	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
150 742	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 235 923	2 902 614	84 567	12 437	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	106 474	3 874	-	Aux raffineries	11
56 480	108 033	20 443	12 467	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
219 274	46 884	5 035(3)	-	En vue de l'exportation	14
47 779	978 635	42 778	-	Autres livraisons	15
323 533	1 240 026	72 130	12 467	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
Transferts:					
706 013	1 072 301	12 437	-	A d'autres provinces	17
52 522	324 182	-	-	A d'autres pipe-lines	18
120 469	373 838	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
202 537	3 010 347	84 567	12 467	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	472	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 2 208	- 2 306	-	- 19	Fuites et autres pertes	22
35 594	- 105 899	-	- 11	Variations de stocks	23
235 923	2 902 614	84 567	12 437	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

2) Y compris 134 320 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

3) Destination, Japon.

4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		November 1979 Novembre	November - 1980 - Novembre			
			Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 818 119	6 563 094	-	-	42 008
2	From processing plants	878 785	795 534	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	5 290	-	-	-	-
4	From other carriers	171 995	180 136	-	1 278	3 954
5	Imports	1 223 605	979 873(2)	565 628	-	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	9 097 794	8 518 637	565 628	1 278	45 962
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 086 446	2 200 153	565 487	-	-
9	Ontario	2 927 726	2 932 455	-	1 278	12 569
10	Manitoba	131 001	155 255	-	-	28 968
11	Saskatchewan	231 530	249 927	-	-	-
12	Alberta	1 367 559	1 219 918	-	-	-
13	British Columbia	780 757	720 884	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 525 019	7 478 592	565 487	1 278	41 537
15	To processing plants	86 898	75 711	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 433 725	895 687(3)	-	-	4 520
19	To other	27 310	41 464	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	9 072 952	8 491 454	565 487	1 278	46 057
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	18 259	- 17 240	141	-	- 86
23	Inventory changes	6 583	44 423	-	-	- 9
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	9 097 794	8 518 637	565 628	1 278	45 962

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Exports include 480 432 cubic metres of exchange crude oil.

(3) Imports include 384 268 cubic metres of mid-continental exchange and 265 443 cubic metres of eastern exchange.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

November - 1980 - Novembre

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
717 502	5 649 523	154 061	-	Des champs pétrolifères	1
2 470	789 245	3 819	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
25 073	139 389	10 442	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	414 245	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
745 045	6 578 157	168 322	414 245	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
120 042	1 213 260	-	301 364	Québec	8
314 267	2 491 460	-	112 881	Ontario	9
35 345	90 942	-	-	Manitoba	10
27 158	222 769	-	-	Saskatchewan	11
-	1 219 918	-	-	Alberta	12
-	545 989	174 895	-	Colombie-Britannique	13
496 812	5 784 338	174 895	414 245	<u>Total, raffineries</u>	14
-	75 711	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
301 696	586 674	2 797	-	En vue de l'exportation	18
2 098	39 366	-	-	Autres livraisons	19
300 606	6 486 089	177 692	414 245	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 550	- 16 611	- 134	-	Fuites et autres pertes	22
55 011	108 679	- 9 236	-	Variations de stocks	23
45 045	6 578 157	168 322	414 245	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les exportations comprennent 480 432 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(3) Les importations comprennent 384 268 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 265 443 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	
	1979	1980						
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net receipts:							
1	From fields	73 573 467	71 665 345	6 947 062	6 426 529	6 928 192	6 120 633	6 575 631
2	From processing plants	10 672 462	9 077 142	938 037	859 204	846 482	728 722	874 757
3	From refineries and bulk plants	256 747	51 533	6 628	6 426	8 195	4 932	-
4	From other carriers	1 392 352	1 614 287	150 570	135 239	135 148	79 125	134 791
5	Imports	11 499 086	12 062 820	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 150 967	1 135 426
6	From other	97 239	45 000	-	-	-	45 000	-
7	<u>Net receipts, total</u>	97 491 353	94 516 127	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 129 379	8 720 605
8	Transfers	265 565 532	255 871 393	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	363 056 885	350 387 520	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892	31 959 379
	LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	11 545 135	9 300 388	1 072 353	916 994	927 028	734 752	692 578
11	From refineries and bulk plants	25 611 314	29 704 549	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 702 069	2 465 255
12	From other carriers	524 296	1 159 831	96 755	77 944	80 630	92 846	87 771
13	Imports	1 277 945	1 159 321	128 628	125 586	132 053	74 172	56 300
14	From other	2 534 739	387 235	127 569	193 118	480	-	-
15	<u>Net receipts, total</u>	41 493 429	41 711 324	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 603 839	3 301 904
16	Transfers	33 841 019	33 684 435	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	75 334 448	75 393 759	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	138 984 782	136 227 451	13 784 343	13 012 269	13 291 538	11 733 218	12 022 509
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net deliveries:							
19	To refineries	80 874 318	81 475 839	7 520 306	7 654 980	7 736 340	6 978 769	7 587 933
20	To processing plants	791 255	807 315	88 434	82 159	79 876	54 300	53 514
21	To bulk plants and terminals	140 690	8 398	8 398	-	-	-	-
22	To other carriers	109 718	-	-	-	-	-	-
23	For export	15 193 604	10 893 015	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 095 384	1 029 775
24	To other	290 654	884 638	23 389	82 443	22 586	39 095	152 166
25	<u>Net deliveries, total</u>	97 400 239	94 069 205	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 167 548	8 823 388
26	Transfers	265 565 532	225 871 393	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513	23 238 774
27	<u>Gross deliveries, total</u>	362 965 771	349 940 598	32 743 046	31 783 145	33 478 991	31 502 061	32 062 162
28	Pipe line fuel and use	31	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	130 076	47 872	24 510	21 107	8 923	7 323	21 380
30	Inventory changes	- 38 993	399 050	269 892	- 56 581	278 640	- 45 492	- 124 163
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	363 056 885	350 387 520	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892	31 959 379
	LPG's and products:(2)							
32	To refineries	4 492 654	3 527 962	356 227	373 240	368 566	264 318	306 861
33	To bulk plants and terminals	24 265 736	21 458 721	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 887 371	1 654 832
34	To other carriers	526 406	-	-	-	-	-	-
35	For export	6 338 266	5 908 065	795 208	616 980	583 683	425 667	537 453
36	To other	5 462 462	10 686 409	786 074	934 918	1 038 730	838 504	935 107
37	<u>Net deliveries, total</u>	41 085 524	41 581 157	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 415 860	3 434 253
38	Transfers	33 841 019	33 682 435	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146	2 925 804
39	<u>Gross deliveries, total</u>	74 926 543	75 263 592	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 305 006	6 360 057
40	Pipe line fuel and use	19 798	6 623	721	1 106	464	455	748
41	Line losses and unaccounted for	53 980	6 027	954	5 422	- 1 024	12 981	- 3 903
42	Inventory changes	334 127	117 517	- 79 941	- 1 230	37 990	174 543	- 129 194
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	75 334 448	75 393 759	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985	6 227 708
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	138 485 763	135 650 362	13 617 227	13 042 445	12 966 545	11 583 408	12 257 641

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Ju.n	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							Nº
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
6 732 471	6 894 195	6 603 196	5 909 054	5 965 288	6 563 094		Arrivages nets:
776 015	751 854	861 764	793 102	851 671	795 534		Des champs pétrolifères 1
—	—	13 156	12 196	—	—		Des installations de traitement 2
191 682 ^F	145 247	158 525	136 774	167 050	180 136		Des raffineries et des installations de stockage 3
957 955	1 048 368	957 079	887 296	918 635	979 873		Par d'autres transporteurs 4
—	—	—	—	—	—		Importations 5
							Autres arrivages 6
8 658 123 ^F	8 839 664	8 593 720	7 738 422	7 902 644	8 518 637		<u>Total, arrivages nets</u> 7
23 249 060	24 603 202	22 750 321	22 034 182	21 196 852	24 376 769		Transferts 8
31 907 183 ^F	33 442 866	31 344 041	29 772 604	29 099 496	32 895 406		<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPL et produits pétroliers(2):
699 866	682 880	791 810	845 878	896 479	1 039 770		Des installations de traitement 10
2 484 434	2 535 733	2 717 777	2 664 337	2 705 035	2 635 830		Des installations de stockage et des raffineries 11
117 452	57 092	107 644	90 446	114 404	236 847		Par d'autres transporteurs 12
53 922	75 515	108 021	112 146	136 156	156 822		Importations 13
—	66 068	—	—	—	—		Autres arrivages 14
3 355 674	3 417 288	3 725 252	3 712 807	3 852 074	4 069 269		<u>Total, arrivages nets</u> 15
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004	2 930 267	3 259 580		Transferts 16
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811	6 782 341	7 328 849		<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
12 013 797 ^F	12 256 952	12 318 972	11 451 229	11 754 718	12 587 906		<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
7 550 844 ^F	7 993 019	7 290 178	6 623 246	7 061 632	7 478 592		Livraisons nettes:
87 803	59 183	68 745	68 822	88 768	75 711		Aux raffineries 19
—	—	—	—	—	—		Aux installations de traitement 20
—	—	—	—	—	—		Aux terminus et aux installations de stockage 21
887 714	843 860	816 827	902 687	802 530	895 687		A d'autres transporteurs 22
40 459	140 539	198 789	106 690	37 018	41 464		En vue de l'exportation 23
8 566 820 ^F	9 036 601	8 374 539	7 701 445	7 989 948	8 491 454		Autres livraisons 24
23 249 060	24 603 202	22 750 321	22 034 182	21 196 852	24 376 769		<u>Total, livraisons nettes</u> 25
31 815 880 ^F	33 639 803	31 124 860	29 735 627	29 186 800	32 868 223		Transferts 26
—	—	—	—	—	—		<u>Total, livraisons brutes</u> 27
— 11 120	5 204	— 820	8 112	29 513	— 17 240		Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
102 423	— 202 141	220 001	28 865	— 116 817	44 423		Fuites et autres pertes 29
31 907 183	33 442 866	31 344 041	29 772 604	29 099 496	32 895 406		Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPL et produits pétroliers(2):
332 175	328 745	302 609	290 994	289 566	314 661		Aux raffineries 32
1 668 170	1 800 293	1 856 568	1 779 672	1 915 408	2 041 278		Aux terminus et aux installations de stockage 33
—	—	—	—	—	—		A d'autres transporteurs 34
538 418	394 049	420 783	337 205	569 459	689 160		En vue de l'exportation 35
964 451	928 059	1 065 113	1 052 114	1 074 147	1 069 192		Autres livraisons 36
3 503 214	3 451 146	3 645 073	3 459 985	3 848 580	4 114 291		<u>Total, livraisons nettes</u> 37
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004	2 930 267	3 259 580		Transferts 38
6 251 633	5 988 307	6 696 757	6 179 989	6 778 847	7 373 871		<u>Total, livraisons brutes</u> 39
674	521	575	361	526	472		Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
397	— 5 750	5 945	— 1 536	— 1 555	— 5 904		Fuites et autres pertes 41
— 148 611	— 28 629	73 659	253 997	4 523	— 39 590		Variations de stocks 42
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811	6 782 341	7 328 849		<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
12 070 034 ^F	12 487 747	12 019 612	11 161 430	11 838 528	12 605 745		<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.

(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	November - Novembre	
				1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 262 026	1 268 351	3 530 377	3 381 013
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 740 618	191 399	2 932 017	2 805 883
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	5 002 644	1 459 720	6 462 364	6 186 896
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 433 440	675 265	4 108 705	4 145 371
Tanks - Réservoirs	"	1 569 204	784 455	2 353 659	2 041 525
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	19 757	- 57 145	- 37 388	- 73 596
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 548 966	236 616	1 785 582	1 718 137
Tanks - Réservoirs	"	422 486	17 331	439 817	391 717
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	8 712 717	1 460 103	10 172 820	11 242 103
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		1 026.1	354.9	807.0	849.9
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
1980				1979	
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		164,480,000		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		246,335,000		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		333,221,000	

Oil pipe line transport

December 1980



Transport du pétrole par pipe-lines

Décembre 1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, KIA OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, KIA OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, KIA OT6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192.

Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, KIA OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, KIA OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, KIA OT6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

December 1980

Transport du pétrole par pipe-lines

Décembre 1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

April 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 30, No. 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Avril 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 30, n° 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Table</u>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines — Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
<u>Tableau</u>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole — Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during December decreased 5.3% to 13 087 701 cubic metres from 13 824 516 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 515 903 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 8.9%), 1 184 400 cubic metres of imported crude oil, (down 7.1%), 4 224 063 cubic metres of domestic LPG's and products (up 1.4%), and 163 335 cubic metres of imported LPG's and products (up 25.5%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de décembre, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 5.3 %, s'élevant à 13 087 701 mètres cubes, en comparaison de 13 824 516 mètres cubes reçus pendant le même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 515 903 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 8.9 %; 1 184 400 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 7.1 %; 4 224 063 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 1.4 %; et 163 335 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 25.5 %.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		December 1979	December - 1980 - Décembre			
		Décembre 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	7 118 303	6 555 015	-	-	42 867
2	From processing plants	996 920	806 298	-	109 236	-
3	From refineries and bulk plants	7 108	-	-	-	-
4	From other carriers	130 213	154 590	-	683	11 136
5	Imports	1 274 386	1 184 400(2)	772 320	412 080	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>Net receipts, total</u>	9 526 930	8 700 303	772 320	521 999	54 003
	Transfers:					
8	From other provinces	14 695 639	15 311 452	1 451 880	4 008 594	4 776 128
9	From other pipe lines	8 030 738	7 196 819	-	-	51 262
10	From interprovincial systems	895 792	855 332	-	15 105	521 779
11	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	33 149 099	32 063 906	2 224 200	4 545 698	5 403 172
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 901 075	7 706 080	2 224 217	2 916 439	156 592
13	To processing plants	96 572	105 359	-	105 359	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 544 219	1 046 373(3)	-	24 731(4)	743 986(5)
17	To other	120 556	28 854	-	-	-
18	<u>Net deliveries, total</u>	9 662 422	8 886 666	2 224 217	3 046 529	900 578
	Transfers:					
19	To other provinces	14 695 639	15 311 452	-	1 451 880	4 008 594
20	To other pipe lines	1 773 717	1 588 920	-	-	153 811
21	To interprovincial systems	7 152 813	6 463 231	-	15 105	419 230
22	<u>Gross deliveries, total</u>	33 284 591	32 250 269	2 224 217	4 513 514	5 482 213
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	28 685	16 472	- 17	-	4 031
25	Inventory changes	- 164 177	- 202 835	-	32 184	- 83 072
26	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	33 149 099	32 063 906	2 224 200	4 545 698	5 403 172

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(4) Exports include 415 016 cubic metres of exchange crude oil.

(5) Imports include 412 080 cubic metres of mid-continental exchange and 129 539 cubic metres of eastern exchange.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

December - 1980 - Décembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
650 691	5 686 292	175 165	-	Des champs pétrolifères	1
2 165	687 896	7 001	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
21 506	109 532	11 733	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
674 362	6 483 720	193 899	-	<u>Total, arrivages nets</u>	7
Transferts:					
4 333 319	-	741 531	-	Venant d'autres provinces	8
563 035	6 327 401	255 121	-	Venant d'autres pipe-lines	9
122 483	195 965	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 693 199	13 007 086	1 190 551	-	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
235 538	1 315 241	858 053	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	201 080	76 576	-	En vue de l'exportation	16
2 406	26 448	-	-	Autres livraisons	17
237 944	1 542 769	934 629	-	<u>Total, livraisons nettes</u>	18
Transferts:					
4 776 128	5 074 850	-	-	A d'autres provinces	19
3	1 267 176	167 930	-	A d'autres pipe-lines	20
685 515	5 256 190	87 191	-	A des réseaux interprovinciaux	21
5 699 590	13 140 985	1 189 750	-	<u>Total, livraisons brutes</u>	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
4 023	9 861	- 1 426	-	Fuites et autres pertes	24
- 10 414	- 143 760	2 227	-	Variations de stocks	25
5 693 199	13 007 086	1 190 551	-	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(4) Les exportations comprennent 415 016 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(5) Les importations comprennent 412 080 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 129 539 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

	December 1979	December - 1980 - Décembre				
	December 1979	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba	
No.						
		cubic metres - mètres cubes				
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	849 610	1 156 763	—	211 183	—
2	From refineries and bulk plants	2 954 605	2 952 797	138 721	1 540 549	—
3	From other carriers	209 232	114 503	—	—	—
4	Imports	130 122	163 335	—	163 335	—
5	From other	154 017	—	—	—	—
6	<u>Net receipts, total</u>	4 297 586	4 387 398	138 721	1 915 067	—
Transfers:						
7	From other provinces	2 425 815	2 159 281	—	550 481	511 994
8	From other pipe lines	834 283	771 980	—	—	—
9	From interprovincial systems	424 176	499 219	—	197 196	124 710
10	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	7 981 860	7 817 878	138 721	2 662 744	636 704
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	392 960	298 984	—	60 022	126 844
12	To bulk plants and terminals	2 532 807	2 263 062	138 721	1 883 748	52 141
13	To other carriers	—	—	—	—	—
14	For export	755 662	750 635	—	473 462(2)	19 962
15	To other	679 552	1 070 918	—	73 716	—
16	<u>Net deliveries, total</u>	4 360 981	4 383 599	138 721	2 490 948	198 947
Transfers:						
17	To other provinces	2 425 815	2 159 281	—	—	325 716
18	To other pipe lines	486 918	504 236	—	—	124 710
19	To interprovincial systems	771 541	766 963	—	197 196	—
20	<u>Gross deliveries, total</u>	8 045 255	7 814 079	138 721	2 688 144	649 373
21	Pipe line fuel and use	1 266	761	—	—	—
22	Line losses and unaccounted for	— 18 192	2 587	—	— 1 427	— 136
23	Inventory changes	— 46 469	451	—	— 23 973	— 12 533
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	7 981 860	7 817 878	138 721	2 662 744	636 704

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 137 607 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

December - 1980 - Décembre

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
					Arrivages:
					Arrivages nets:
1 023	941 286	3 271	-	Des installations de traitement	1
15 143	1 223 189	35 195	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	109 916	4 587	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
16 166	2 274 391	43 053	-	<u>Total, arrivages nets</u>	6
					Transferts:
1 043 930	-	44 169	8 707	Venant d'autres provinces	7
-	771 980	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
177 313	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 237 409	3 046 371	87 222	8 707	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u>	10
					Utilisation:
					Livraisons nettes:
-	108 847	3 271	-	Aux raffineries	11
53 171	100 231	26 488	8 562	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
206 921	44 292	5 998(3)	-	En vue de l'exportation	14
69 624	884 820	42 758	-	Autres livraisons	15
329 716	1 138 190	78 515	8 562	<u>Total, livraisons nettes</u>	16
					Transferts:
736 759	1 088 099	8 707	-	A d'autres provinces	17
94 371	285 155	-	-	A d'autres pipe-lines	18
82 942	486 825	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
1 243 788	2 998 269	87 222	8 562	<u>Total, livraisons brutes</u>	20
-	761	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 533	4 559	-	124	Fuites et autres pertes	22
- 5 846	42 782	-	21	Variations de stocks	23
1 237 409	3 046 371	87 222	8 707	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 137 607 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		December 1979	December - 1980 - Décembre			
		Décembre 1979	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	7 118 303	6 555 015	-	-	42 867
2	From processing plants	996 920	806 298	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	7 108	-	-	-	-
4	From other carriers	130 213	154 590	-	683	3 610
5	Imports	1 274 386	1 184 400(2)	772 320	-	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	<u>NET RECEIPTS, TOTAL</u>	9 526 930	8 700 303	772 320	683	46 477
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 130 072	2 224 217	772 337	-	2 532
9	Ontario	2 999 895	2 916 439	-	683	8 999
10	Manitoba	165 152	156 592	-	-	29 800
11	Saskatchewan	226 622	235 538	-	-	-
12	Alberta	1 516 560	1 315 241	-	-	-
13	British Columbia	862 774	858 053	-	-	-
14	<u>Refineries, total</u>	7 901 075	7 706 080	772 377	683	41 331
15	To processing plants	96 572	105 359	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 544 219	1 046 373(3)	-	-	5 011
19	To other	120 556	28 854	-	-	-
20	<u>Net deliveries, total</u>	9 662 422	8 886 666	772 337	683	46 342
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	28 685	16 472	- 17	-	21
23	Inventory changes	- 164 177	- 202 835	-	-	114
24	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	9 526 930	8 700 303	772 320	683	46 477

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Exports include 415 016 cubic metres of exchange crude oil.

(3) Imports include 412 080 cubic metres of mid-continental exchange and 129 539 cubic metres of eastern exchange.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

December - 1980 - Décembre

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
787 037	5 568 866	156 245	-	Des champs pétrolifères	1
2 165	797 132	7 001	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
28 087	111 631	10 579	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	412 080	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
817 289	6 477 629	173 825	412 080	<u>TOTAL, ARRIVAGES NETS</u>	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
96 033	1 063 361	-	289 954	Québec	8
197 628	2 587 003	-	122 126	Ontario	9
45 054	81 738	-	-	Manitoba	10
34 950	200 588	-	-	Saskatchewan	11
-	1 315 241	-	-	Alberta	12
-	688 260	169 793	-	Colombie-Britannique	13
373 665	5 936 191	169 793	412 080	<u>Total, raffineries</u>	14
-	105 359	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
354 725	683 406	3 231	-	En vue de l'exportation	18
2 406	26 448	-	-	Autres livraisons	19
730 796	6 751 404	173 024	412 080	<u>Total, livraisons nettes</u>	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
13 655	4 239	- 1 426	-	Fuites et autres pertes	22
72 838	- 278 014	2 227	-	Variations de stocks	23
817 289	6 477 629	173 825	412 080	<u>TOTAL, UTILISATION</u>	24

- (1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
(2) Les exportations comprennent 415 016 mètres cubes de pétrole brut sur échange.
(3) Les importations comprennent 412 080 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 129 539 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1979	1980					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
1	Net receipts:						
2	From fields	80 691 770	78 220 360	6 947 062	6 426 529	6 928 192	6 120 633
3	From processing plants	11 669 382	9 883 440	938 037	859 204	846 482	728 722
3	From refineries and bulk plants	263 855	51 533	6 628	6 426	8 195	4 932
4	From other carriers	1 522 565	1 768 877	150 570	135 239	135 148	79 125
5	Imports	12 773 472	13 247 220	1 300 308	1 495 103	1 231 810	1 150 967
6	From other	97 239	45 000	-	-	-	45 000
7	<u>Net receipts, total</u>	107 018 283	103 216 430	9 342 605	8 922 501	9 149 827	8 129 379
8	Transfers	289 187 701	279 234 996	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513
9	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	396 205 984	382 451 426	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892
LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	12 394 745	10 457 151	1 072 353	916 994	927 028	734 752
11	From refineries and bulk plants	28 565 919	32 657 346	3 016 433	2 776 126	3 001 520	2 702 069
12	From other carriers	733 528	1 274 334	96 755	77 944	80 630	92 846
13	Imports	1 408 067	1 322 656	128 628	125 586	132 053	74 172
14	From other	2 688 756	387 235	127 569	193 118	480	-
15	<u>Net receipts, total</u>	45 791 015	46 098 722	4 441 738	4 089 768	4 141 711	3 603 839
16	Transfers	37 525 293	37 112 915	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146
17	<u>GROSS RECEIPTS, TOTAL</u>	83 316 308	83 211 637	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	152 809 298	149 315 152	13 784 343	13 012 269	13 291 538	11 733 218
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19	To refineries	88 775 393	89 181 919	7 520 306	7 654 980	7 736 340	6 978 769
20	To processing plants	887 827	912 674	88 434	82 159	79 876	54 300
21	To bulk plants and terminals	140 690	8 398	8 398	-	-	-
22	To other carriers	109 718	-	-	-	-	-
23	For export	16 737 823	11 939 388	1 456 696	1 138 393	1 023 462	1 095 384
24	To other	411 210	913 492	23 389	82 443	22 586	39 095
25	<u>Net deliveries, total</u>	107 062 661	102 955 871	9 097 223	8 957 975	8 862 264	8 167 548
26	Transfers	289 187 701	279 234 996	23 645 823	22 825 170	24 616 727	23 334 513
27	<u>Gross deliveries, total</u>	396 250 362	382 190 867	32 743 046	31 783 145	33 478 991	31 502 061
28	Pipe line fuel and use	31	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	158 761	64 344	- 24 510	21 107	8 923	7 323
30	Inventory changes	- 203 170	196 215	269 892	- 56 581	278 640	- 45 492
31	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	396 205 984	382 451 426	32 988 428	31 747 671	33 766 554	31 463 892
LPG's and products:(2)							
32	To refineries	4 885 614	3 826 946	356 227	373 240	368 566	264 318
33	To bulk plants and terminals	26 798 543	23 721 783	2 582 495	2 159 332	2 113 302	1 887 371
34	To other carriers	526 406	-	-	-	-	-
35	For export	7 093 928	6 658 700	795 208	616 980	583 683	425 667
36	To other	6 142 014	11 757 327	786 074	934 918	1 038 730	838 504
37	<u>Net deliveries, total</u>	45 446 505	45 964 756	4 520 004	4 084 470	4 104 281	3 415 860
38	Transfers	37 525 293	37 112 915	3 608 224	3 618 236	3 393 910	2 889 146
39	<u>Gross deliveries, total</u>	82 971 798	83 077 671	8 128 228	7 702 706	7 498 191	6 305 006
40	Pipe line fuel and use	21 064	7 384	721	1 106	464	455
41	Line losses and unaccounted for	35 788	8 614	954	5 422	- 1 024	12 981
42	Inventory changes	287 658	117 968	- 79 941	- 1 230	37 990	174 543
43	<u>DISPOSITION, TOTAL</u>	83 316 308	83 211 637	8 049 962	7 708 004	7 535 621	6 492 985
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	152 509 166	148 920 627	13 617 227	13 042 445	12 966 545	11 583 408

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
6 732 471	6 894 195	6 603 196	5 909 054	5 965 288	6 563 094	6 555 015	Des champs pétrolifères 1
776 015	751 854	861 764	793 102	851 671	795 534	806 298	Des installations de traitement 2
-	-	13 156	12 196	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage 3
191 682 ^F	145 247	158 525	136 774	167 050	180 136	154 590	Par d'autres transporteurs 4
957 955	1 048 368	957 079	887 296	918 635	979 873	1 184 400	Importations 5
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages 6
8 658 123 ^F	8 839 664	8 593 720	7 738 422	7 902 644	8 518 637	8 700 303	<u>Total, arrivages nets</u> 7
23 249 060	24 603 202	22 750 321	22 034 182	21 196 852	24 376 769	23 363 603	Transferts 8
31 907 183 ^F	33 442 866	31 344 041	29 772 604	29 099 496	32 895 406	32 063 906	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 9
							GPI et produits pétroliers(2):
699 866	682 880	791 810	845 878	896 479	1 039 770	1 156 763	Des installations de traitement 10
2 484 434	2 535 733	2 717 777	2 664 337	2 705 035	2 635 830	2 952 797	Des installations de stockage et des raffineries 11
117 452	57 092	107 644	90 446	114 404	236 847	114 503	Par d'autres transporteurs 12
53 922	75 515	108 021	112 146	136 156	156 822	163 335	Importations 13
-	66 068	-	-	-	-	-	Autres arrivages 14
3 355 674	3 417 288	3 725 252	3 712 807	3 852 074	4 069 269	4 387 398	<u>Total, arrivages nets</u> 15
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004	2 930 267	3 259 580	3 430 480	Transferts 16
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811	6 782 341	7 328 849	7 817 878	<u>TOTAL, ARRIVAGES BRUTS</u> 17
12 013 797 ^F	12 256 952	12 318 972	11 451 229	11 754 718	12 587 906	13 087 701	<u>Total, arrivages nets - Tous les produits</u> 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
7 550 844 ^F	7 993 019	7 290 178	6 623 246	7 061 632	7 478 592	7 706 080	Aux raffineries 19
87 803	59 183	68 745	68 822	88 768	75 711	105 359	Aux installations de traitement 20
-	-	-	-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage 21
-	-	-	-	-	-	-	À d'autres transporteurs 22
887 714	843 860	816 827	902 687	802 530	895 687	1 046 373	En vue de l'exportation 23
40 459	140 539	198 789	106 690	37 018	41 464	28 854	Autres livraisons 24
8 566 820 ^F	9 036 601	8 374 539	7 701 445	7 989 948	8 491 454	8 886 666	<u>Total, livraisons nettes</u> 25
23 249 060	24 603 202	22 750 321	22 034 182	21 196 852	24 376 769	23 363 603	Transferts 26
31 815 880 ^F	33 639 803	31 124 860	29 735 627	29 186 800	32 868 223	32 250 269	<u>Total, livraisons brutes</u> 27
- 11 120	5 204	- 820	8 112	29 513	- 17 240	16 472	Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
102 423	- 202 141	220 001	28 865	- 116 817	44 423	- 202 835	Fuites et autres pertes 29
31 907 183	33 442 866	31 344 041	29 772 604	29 099 496	32 895 406	32 063 906	Variations de stocks 30
							<u>TOTAL, UTILISATION</u> 31
							GPI et produits pétroliers(2):
332 175	328 745	302 609	290 994	289 566	314 661	298 984	Aux raffineries 32
1 668 170	1 800 293	1 856 568	1 779 672	1 915 408	2 041 278	2 263 062	Aux terminus et aux installations de stockage 33
-	-	-	-	-	-	-	À d'autres transporteurs 34
538 418	394 049	420 783	337 205	569 459	689 160	750 635	En vue de l'exportation 35
964 451	928 059	1 065 113	1 052 114	1 074 147	1 069 192	1 070 918	Autres livraisons 36
3 503 214	3 451 146	3 645 073	3 459 985	3 848 580	4 114 291	4 383 599	<u>Total, livraisons nettes</u> 37
2 748 419	2 537 161	3 051 684	2 720 004	2 930 267	3 259 580	3 430 480	Transferts 38
6 251 633	5 988 307	6 696 757	6 179 989	6 778 847	7 373 871	7 814 079	<u>Total, livraisons brutes</u> 39
674	521	575	361	526	472	761	Utilisations de mazout par les pipe-lines 4
397	- 5 750	5 945	- 1 536	- 1 555	- 5 904	2 587	Fuites et autres pertes 41
- 148 611	- 28 629	73 659	253 997	4 523	- 39 590	451	Variations de stocks 42
6 104 093	5 954 449	6 776 936	6 432 811	6 782 341	7 328 849	7 817 878	<u>TOTAL, UTILISATION</u> 43
12 070 034 ^F	12 487 747	12 019 612	11 161 430	11 838 528	12 605 745	13 270 265	<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits</u> 44

(1) Source: tableau 1.
(2) Source: tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's and products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	December - Décembre	
				1980	1979
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 218 113	1 205 353	3 423 466	3 216 352
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 664 327	200 693	2 865 020	2 776 897
<u>INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE</u>	"	4 882 440	1 451 046	6 333 486	5 993 249
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 428 235	705 835	4 134 070	4 204 849
Tanks - Réservoirs	"	1 454 205	745 211	2 199 416	1 788 400
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 120 204	- 8 674	- 128 878	- 253 125
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 497 429	238 689	1 736 118	1 747 949
Tanks - Réservoirs	"	391 392	24 383	415 775	404 384
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	8 800 380	1 613 984	10 414 364	10 202 306
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		990.3	368.2	784.8	727.5
All pipe lines Tous les pipe-lines					
				1980	1979
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		85,503,000		81,940,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		164,480,000		164,892,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		246,335,000		248,352,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		331,247,000		333,221,000	

Oil pipe line transport

January 1981



Transport du pétrole par pipe-lines

Janvier 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524 et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

January 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Janvier 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

May 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 1

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Mai 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 1

ISSN 0380-4615

Ottawa

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during January decreased 3.5% to 13 302 014 cubic metres from 13 784 343 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 458 851 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 7.3%), 1 270 385 cubic metres of imported crude oil, (down 2.3%), 4 409 604 cubic metres of domestic LPG's and products (up 2.2%), and 163 174 cubic metres of imported LPG's and products (up 26.9%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de janvier, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 3.5%, s'élevant à 13 302 014 mètres cubes, en comparaison de 13 784 343 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 458 851 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 7.3%; 1 270 385 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 2.3%; 4 409 604 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 2.2%; et 163 174 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 26.9%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		January 1980	January - 1981 - Janvier			
		Janvier 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba (1)
					</	

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 431 789 cubic metres of mid-continental exchange and 79 789 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 461 857 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

January - 1981 - Janvier

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		
cubic metres - mètres cubes				N°	
Arrivages:					
Arrivages nets:					
593 816	5 599 387	191 220	-	Des champs pétrolifères	1
712	766 630	3 441	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
19 689	121 391	13 163	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
614 217	6 487 408	207 824	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
4 194 776	-	775 128	-	Venant d'autres provinces	8
544 698	6 496 725	269 460	-	Venant d'autres pipe-lines	9
113 458	241 774	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 467 149	13 225 907	1 252 412	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
208 917	1 164 114	891 602	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	220 083	91 329	-	En vue de l'exportation	16
2 322	7 493	-	-	Autres livraisons	17
211 239	1 391 690	982 931	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
4 592 940	4 969 904	-	-	À d'autres provinces	19
10	1 119 956	185 291	-	À d'autres pipe-lines	20
658 146	5 618 543	84 169	-	À des réseaux interprovinciaux	21
5 462 335	13 100 093	1 252 391	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
640	2 017	1 096	-	Fuites et autres pertes	24
4 174	123 797	- 1 075	-	Variations de stocks	25
5 467 149	13 225 907	1 252 412	-	TOTAL, UTILISATION	26

- (1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
- (2) Les importations comprennent 431 789 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 79 391 mètres cubes sur l'échange de l'Est.
- (3) Les exportations comprennent 461 857 mètres cubes de pétrole brut sur échange.
- (4) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- (5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	January 1980	January - 1981 - Janvier			
	Janvier 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manito ba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 072 353	964 262	-	113 250	-
2 From refineries and bulk plants	3 016 433	3 265 937	158 608	1 552 439	-
3 From other carriers	96 755	179 405	-	-	-
4 Imports	128 628	163 174	-	163 174	-
5 From other	127 569	-	-	-	-
6 Net receipts, total	4 441 738	4 572 778	158 608	1 828 863	-
Transfers:					
7 From other provinces	2 322 132	2 269 932	9 197	544 293	541 452
8 From other pipe lines	778 771	854 554	-	-	-
9 From interprovincial systems	507 321	557 192	-	261 553	143 410
10 GROSS RECEIPTS, TOTAL	8 049 962	8 254 456	167 805	2 634 709	684 862
Disposition:					
Net deliveries:					
11 To refineries	356 227	323 984	9 197	64 116	133 060
12 To bulk plants and terminals	2 582 495	2 306 664	158 608	1 849 872	64 447
13 To other carriers	-	-	-	-	-
14 For export	795 208	744 175	-	420 969(2)	-
15 To other	786 074	947 584	-	11 676	-
16 Net deliveries, total	4 520 004	4 322 407	167 805	2 346 633	197 507
Transfers:					
17 To other provinces	2 322 132	2 269 932	-	9 197	302 218
18 To other pipe lines	531 109	544 268	-	-	143 410
19 To interprovincial systems	754 983	867 478	-	261 553	-
20 Gross deliveries, total	8 128 228	8 004 085	167 805	2 617 383	643 135
21 Pipe line fuel and use	721	798	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	954	283	-	- 1 051	- 1 728
23 Inventory changes	- 79 941	249 290	-	18 377	43 455
24 DISPOSITION, TOTAL	8 049 962	8 254 456	167 805	2 634 709	684 862

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 152 054 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

January - 1981 - Janvier

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 109	846 150	3 753	-	Des installations de traitement	1
36 537	1 489 377	28 976	-	Des raffineries et des installations de	2
-	173 494	5 911	-	stockage	
-	-	-	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
37 646	2 509 021	38 640	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
1 157 870	-	7 371	9 749	Venant d'autres provinces	7
-	854 554	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
139 129	13 100	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 334 645	3 376 675	46 011	9 749	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	113 858	3 753	-	Aux raffineries	11
95 100	109 567	19 227	9 843	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
274 261	41 574	7 371(3)	-	En vue de l'exportation	14
60 939	874 969	-	-	Autres livraisons	15
430 300	1 139 968	30 351	9 843	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
783 527	1 165 241	9 749	-	À d'autres provinces	17
64 590	336 268	-	-	À d'autres pipe-lines	18
74 539	531 386	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
1 352 956	3 172 863	40 100	9 843	Total, livraisons brutes	20
-	798	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
1 763	1 395	-	- 96	Fuites et autres pertes	22
- 20 074	201 619	5 911	2	Variations de stocks	23
1 334 645	3 376 675	46 011	9 749	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 152 054 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	January 1980	January - 1981 - Janvier				
	Janvier 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba (1)	
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From fields	6 947 062	6 428 146	-	-	43 723
2	From processing plants	938 037	863 571	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	6 628	-	-	-	-
4	From other carriers	150 570	167 134	-	1 255	4 435
5	Imports	1 300 308	1 270 385(2)	838 596	-	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	NET RECEIPTS, TOTAL	9 342 605	8 729 236	838 596	1 255	48 158
Disposition:						
Net deliveries:						
To refineries:						
8	Quebec	2 146 769	2 338 838	838 727	-	2 686
9	Ontario	2 987 601	2 765 532	-	1 255	9 827
10	Manitoba	156 695	155 220	-	-	30 306
11	Saskatchewan	180 471	208 917	-	-	-
12	Alberta	1 246 100	1 164 114	-	-	-
13	British Columbia	802 670	891 602	-	-	-
14	Refineries, total	7 520 306	7 524 223	838 727	1 255	42 819
15	To processing plants	88 434	93 589	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 456 696	918 672(3)	-	-	5 294
19	To other	23 389	9 815	-	-	-
20	Net deliveries, total	9 097 223	8 546 299	838 727	1 255	48 113
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 24 510	1 107	- 131	-	- 58
23	Inventory changes	269 892	181 830	-	-	103
24	DISPOSITION, TOTAL	9 342 605	8 729 236	838 596	1 255	48 158

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 431 789 cubic metres of mid-continental exchange and 79 391 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 461 857 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

January - 1981 - Janvier

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
736 211	5 475 201	173 011	-	Des champs pétrolifères	1
712	859 418	3 441	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
25 255	124 807	11 382	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	431 789	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
762 178	6 459 426	187 834	431 789	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
172 634	1 040 791	-	284 000	Québec	8
177 421	2 429 240	-	147 789	Ontario	9
36 649	88 265	-	-	Manitoba	10
-	208 917	-	-	Saskatchewan	11
-	1 164 114	-	-	Alberta	12
-	709 543	182 059	-	Colombie-Britannique	13
386 704	5 640 870	182 059	431 789	Total, raffineries	14
-	93 589	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
320 245	587 379	5 754	-	En vue de l'exportation	18
2 322	7 493	-	-	Autres livraisons	19
709 271	6 329 331	187 813	431 789	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lignes	21
1 607	- 1 407	1 096	-	Fuites et autres pertes	22
51 300	131 502	- 1 075	-	Variations de stocks	23
762 178	6 459 426	187 834	431 789	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 431 789 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 79 391 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 461 857 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1	From fields	6 947 062	6 428 146	6 428 146			
2	From processing plants	938 037	863 571	863 571			
3	From refineries and bulk plants	6 628	-	-			
4	From other carriers	150 570	167 134	167 134			
5	Imports	1 300 308	1 270 385	1 270 385			
6	From other	-	-	-			
7	Net receipts, total	9 342 605	8 729 236	8 729 236			
8	Transfers	23 645 823	23 145 493	23 145 493			
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	32 988 428	31 874 729	31 874 729			
LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	1 072 353	964 262	964 262			
11	From refineries and bulk plants	3 016 433	3 265 937	3 265 937			
12	From other carriers	96 755	179 405	179 405			
13	Imports	128 628	163 174	163 174			
14	From other	127 569	-	-			
15	Net receipts, total	4 441 738	4 572 778	4 572 778			
16	Transfers	3 608 224	3 681 678	3 681 678			
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	8 049 962	8 254 456	8 254 456			
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	13 784 343	13 302 014	13 302 014			
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19	To refineries	7 520 306	7 524 223	7 524 223			
20	To processing plants	88 434	93 589	93 589			
21	To bulk plants and terminals	8 398	-	-			
22	To other carriers	-	-	-			
23	For export	1 456 696	918 672	918 672			
24	To other	23 389	9 815	9 815			
25	Net deliveries, total	9 097 223	8 546 299	8 546 299			
26	Transfers	23 645 823	23 145 493	23 145 493			
27	Gross deliveries, total	32 743 046	31 691 792	31 691 792			
28	Pipe line fuel and use	-	-	-			
29	Line losses and unaccounted for	- 24 510	1 107	1 107			
30	Inventory changes	269 892	181 830	181 830			
31	DISPOSITION, TOTAL	32 988 428	31 874 729	31 874 729			
LPG's and products:(2)							
32	To refineries	356 227	323 984	323 984			
33	To bulk plants and terminals	2 582 495	2 306 664	2 306 664			
34	To other carriers	-	-	-			
35	For export	795 208	744 175	744 175			
36	To other	786 074	947 584	947 584			
37	Net deliveries, total	4 520 004	4 322 407	4 322 407			
38	Transfers	3 608 224	3 681 678	3 681 678			
39	Gross deliveries, total	8 128 228	8 004 085	8 004 085			
40	Pipe line fuel and use	721	798	798			
41	Line losses and unaccounted for	954	283	283			
42	Inventory changes	- 79 941	249 290	249 290			
43	DISPOSITION, TOTAL	8 049 962	8 254 456	8 254 456			
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	13 617 227	12 868 706	12 868 706			

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

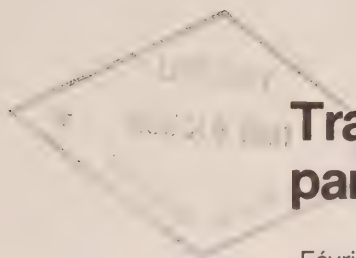
June	July	August	September	October	November	December	
Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
Arrivages:							
Brut et équivalent(1):							
Arrivages nets:							
Des champs pétrolifères							1
Des installations de traitement							2
Des raffineries et des installations de stockage							3
Par d'autres transporteurs							4
Importations							5
Autres arrivages							6
Total, arrivages nets							7
Transferts							8
TOTAL, ARRIVAGES BRUTS							9
GPL et produits pétroliers(2):							
Des installations de traitement							10
Des installations de stockage et des raffineries							11
Par d'autres transporteurs							12
Importations							13
Autres arrivages							14
Total, arrivages nets							15
Transferts							16
TOTAL, ARRIVAGES BRUTS							17
Total, arrivages nets - Tous les produits							18
Utilisation:							
Brut et équivalent(1):							
Livraisons nettes:							
Aux raffineries							19
Aux installations de traitement							20
Aux terminus et aux installations de stockage							21
À d'autres transporteurs							22
En vue de l'exportation							23
Autres livraisons							24
Total, livraisons nettes							25
Transferts							26
Total, livraisons brutes							27
Utilisations de mazout par les pipe-lines							28
Fuites et autres pertes							29
Variations de stocks							30
TOTAL, UTILISATION							31
GPL et produits pétroliers(2):							
Aux raffineries							32
Aux terminus et aux installations de stockage							33
À d'autres transporteurs							34
En vue de l'exportation							35
Autres livraisons							36
Total, livraisons nettes							37
Transferts							38
Total, livraisons brutes							39
Utilisations de mazout par les pipe-lines							40
Fuites et autres pertes							41
Variations de stocks							42
TOTAL, UTILISATION							43
Total, livraisons nettes - Tous les produits							44

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

Oil pipe line transport

February 1981



Transport du pétrole par pipe-lines

Février 1981

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524 et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

February 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Février 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

July 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Juillet 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	11
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during February decreased 10.5% to 11 660 898 cubic metres from 13 032 269 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 728 110 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 9.4%), 1 094 787 cubic metres of imported crude oil, (down 26.8%), 3 807 023 cubic metres of domestic LPG's and products (down 4.4%), and 30 978 cubic metres of imported LPG's and products (down 75.3%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de février, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 10.5%, s'élevant à 11 660 898 mètres cubes, en comparaison de 13 032 269 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 728 110 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 9.4%; 1 094 787 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 26.8%; 3 807 023 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 4.4%; et 30 978 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 75.3%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		February 1980	February - 1981 - Février			
		Février 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 426 529	5 763 348	-	-	38 274
2	From processing plants	859 204	809 339	-	63 037	-
3	From refineries and bulk plants	6 426	-	-	-	-
4	From other carriers	135 239	155 423	-	705	10 653
5	Imports	1 495 103	1 094 787(2)	785 264	309 523	-
6	From other	-	-	-	-	-
7	Net receipts, total	8 922 501	7 822 897	785 264	373 265	48 927
	Transfers:					
8	From other provinces	14 690 070	14 507 849	1 345 977	3 817 411	4 504 359
9	From other pipe lines	7 309 665	6 791 401	-	-	46 027
10	From interprovincial systems	825 435	792 449	-	25 243	458 590
11	GROSS RECEIPTS, TOTAL	31 747 671	29 914 596	2 131 241	4 215 919	5 057 903
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 654 980	7 135 416	2 131 074	2 816 304	139 782
13	To processing plants	82 159	95 707	-	93 116	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 138 393	906 013(3)	-	23 910(4)	626 862(5)
17	To other	82 443	19 151	-	-	-
18	Net deliveries, total	8 957 975	8 156 287	2 131 074	2 933 330	766 644
	Transfers:					
19	To other provinces	14 690 070	14 507 849	-	1 345 977	3 817 411
20	To other pipe lines	1 617 208	1 506 344	-	-	136 610
21	To interprovincial systems	6 517 892	6 077 506	-	25 243	368 007
22	Gross deliveries, total	31 783 145	30 247 986	2 131 074	4 304 550	5 088 672
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	21 107	7 800	167	- 108	5 615
25	Inventory changes	- 56 581	- 341 190	-	- 88 523	- 36 384
26	DISPOSITION, TOTAL	31 747 671	29 914 596	2 131 241	4 215 919	5 057 903

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe line lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 292 269 cubic metres of mid-continental exchange and 100 723 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 351 259 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 12 473 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

February - 1981 - Février

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
547 495	5 008 156	169 423	-	Des champs pétrolifères	1
624	742 021	3 657	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
17 394	114 587	12 084	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importation	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
565 513	5 864 764	185 164	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
4 112 024	-	728 078	-	Venant d'autres provinces	8
506 706	6 007 217	231 451	-	Venant d'autres pipe-lines	9
93 586	215 030	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 277 829	12 087 011	1 144 693	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
180 798	1 081 408	786 050	-	Aux raffineries	12
-	2 591	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	155 114	100 127	-	En vue de l'exportation	16
2 011	17 140	-	-	Autres livraisons	17
182 809	1 256 253	886 177	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
4 504 359	4 840 102	-	-	À d'autres provinces	19
-	1 198 618	171 116	-	À d'autres pipe-lines	20
600 292	5 023 629	60 335	-	À des réseaux interprovinciaux	21
5 287 460	12 318 602	1 117 628	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 2 549	6 160	- 1 485	-	Fuites et autres pertes	24
- 7 082	- 237 751	28 550	-	Variations de stocks	25
5 277 829	12 087 011	1 144 693	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 292 269 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 100 723 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 351 259 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 12 473 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		February 1980	February - 1981 - Février			
		Février 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	916 994	768 667	-	-	-
2	From refineries and bulk plants	2 776 126	2 925 643	127 497	1 556 946	-
3	From other carriers	77 944	112 713	-	-	-
4	Imports	125 586	30 978	-	30 978	-
5	From other	193 118	-	-	-	-
6	Net receipts, total	4 109 768	3 838 001	127 497	1 587 924	-
	Transfers:					
7	From other provinces	2 330 334	2 080 483	-	505 653	502 297
8	From other pipe lines	741 949	657 381	-	-	-
9	From interprovincial systems	545 953	487 661	-	183 381	160 393
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	7 708 004	7 063 526	127 497	2 276 958	662 690
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	373 240	246 929	-	66 940	67 782
12	To bulk plants and terminals	2 159 332	2 024 884	127 497	1 665 889	41 540
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	616 980	630 403	-	336 240(2)	19 999
15	To other	934 918	1 079 698	-	71 004	93 394
16	Net deliveries, total	4 084 470	3 981 914	127 497	2 140 073	222 715
	Transfers:					
17	To other provinces	2 330 334	2 080 483	-	-	291 528
18	To other pipe lines	505 465	491 738	-	-	160 393
19	To interprovincial systems	782 437	653 304	-	183 381	-
20	Gross deliveries, total	7 702 706	7 207 439	127 497	2 323 454	674 636
21	Pipe line fuel and use	1 106	868	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	5 422	- 47 649	-	- 48 575	1 407
23	Inventory changes	- 1 230	- 97 132	-	2 079	- 13 353
24	DISPOSITION, TOTAL	7 708 004	7 063 526	127 497	2 276 958	662 690

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 68 787 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

February - 1981 - Février

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres -	mètres cubes				
Arrivages:					
Arrivages nets:					
947	764 954	2 766	-	Des installations de traitement	1
28 572	1 187 986	24 642	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	108 329	4 384	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	-	-	-	Autres arrivages	5
29 519	2 061 269	31 792	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
1 015 274	-	45 398	11 861	Venant d'autres provinces	7
-	657 381	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
131 175	12 712	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 175 968	2 731 362	77 190	11 861	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	109 441	2 766	-	Aux raffineries	11
61 556	103 715	12 781	11 906	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
230 386	36 644	7 134(3)	-	En vue de l'exportation	14
38 978	833 674	42 648	-	Autres livraisons	15
330 920	1 083 474	65 329	11 906	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
716 422	1 060 672	11 861	-	À d'autres provinces	17
45 311	286 034	-	-	À d'autres pipe-lines	18
85 864	384 059	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
1 178 517	2 814 239	77 190	11 906	Total, livraisons brutes	20
-	868	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 152	- 275	-	- 54	Fuites et autres pertes	22
- 2 397	- 83 470	-	9	Variations de stocks	23
1 175 968	2 731 362	77 190	11 861	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 68 787 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	February 1980	February - 1981 - Février			
	Février 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 426 529	5 763 348	-	-	38 274
2 From processing plants	859 204	809 339	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	6 426	-	-	-	-
4 From other carriers	135 239	155 423	-	705	2 405
5 Imports	1 495 103	1 094 787(2)	785 264	-	-
6 From other	-	-	-	-	-
7 NET RECEIPTS, TOTAL	8 922 501	7 822 897	785 264	705	40 679
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	2 272 468	2 131 074	785 097	-	-
9 Ontario	3 048 794	2 816 304	-	705	9 412
10 Manitoba	141 594	139 782	-	-	26 757
11 Saskatchewan	189 314	180 798	-	-	-
12 Alberta	1 202 224	1 081 408	-	-	-
13 British Columbia	801 586	786 050	-	-	-
14 Refineries, total	7 655 980	7 135 416	785 097	705	36 169
15 To processing plants	82 159	95 707	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	-	-	-	-
18 For export	1 138 393	906 013(3)	-	-	4 617
19 To other	82 443	19 151	-	-	-
20 Net deliveries, total	8 957 975	8 156 287	785 097	705	40 786
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	21 107	7 800	167	-	- 75
23 Inventory changes	- 56 581	- 341 190	-	-	- 32
24 DISPOSITION, TOTAL	8 922 501	7 822 897	785 264	705	40 679

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 292 269 cubic metres of mid-continental exchange and 100 723 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 351 259 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

February - 1981 - Février

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
670 611	4 900 939	153 524	-	Des champs pétrolifères	1
624	805 058	3 657	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
23 601	118 500	10 212	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	309 523	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
694 836	5 824 497	167 393	309 523	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
140 475	987 949	-	217 553	Québec	8
269 352	2 462 119	-	74 716	Ontario	9
34 235	78 790	-	-	Manitoba	10
-	180 798	-	-	Saskatchewan	11
-	1 081 408	-	-	Alberta	12
-	649 234	136 816	-	Colombie-Britannique	13
444 062	5 440 298	136 816	292 269	Total, raffineries	14
-	95 707	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
345 998	539 413	3 512	12 473	En vue de l'exportation	18
2 011	17 140	-	-	Autres livraisons	19
792 071	6 092 558	140 328	304 742	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 21 783	30 976	- 1 485	-	Fuites et autres pertes	22
- 75 452	- 299 037	28 550	4 781	Variations de stocks	23
694 836	5 824 497	167 393	309 523	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 292 269 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 100 723 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 351 259 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1	From fields	13 373 591	12 191 494	6 428 146	5 763 348		
2	From processing plants	1 797 241	1 672 910	863 571	809 339		
3	From refineries and bulk plants	13 054	-	-	-		
4	From other carriers	285 809	322 557	167 134	155 423		
5	Imports	2 795 411	2 365 172	1 270 385	1 094 787		
6	From other	-	-	-	-		
7	Net receipts, total	18 265 106	16 552 133	8 729 236	7 822 897		
8	Transfers	46 470 993	45 237 192	23 145 493	22 091 699		
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	64 736 099	61 789 325	31 874 729	29 914 596		
LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	1 989 347	1 732 929	964 262	768 667		
11	From refineries and bulk plants	5 792 559	6 191 580	3 265 937	2 925 643		
12	From other carriers	174 699	292 118	179 405	112 713		
13	Imports	254 214	194 152	163 174	30 978		
14	From other	320 687	-	-	-		
15	Net receipts, total	8 531 506	8 410 779	4 572 778	3 838 001		
16	Transfers	7 226 460	6 907 203	3 681 678	3 225 525		
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	15 757 966	15 317 982	8 254 456	7 063 526		
18	Net receipts, total - All commodities	26 796 612	24 962 912	13 302 014	11 660 898		
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19	To refineries	15 175 286	14 659 639	7 524 223	7 135 416		
20	To processing plants	170 593	189 296	93 589	95 707		
21	To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-		
22	To other carriers	-	-	-	-		
23	For export	2 595 089	1 824 685	918 672	906 013		
24	To other	105 832	28 966	9 815	19 151		
25	Net deliveries, total	18 055 198	16 702 586	8 546 299	8 156 287		
26	Transfers	46 470 993	45 237 192	23 145 493	22 091 699		
27	Gross deliveries, total	64 526 191	61 939 778	31 691 792	30 247 986		
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-		
29	Line losses and unaccounted for	- 3 403	8 907	1 107	7 800		
30	Inventory changes	213 311	- 159 360	181 830	- 341 190		
31	DISPOSITION, TOTAL	64 736 099	61 789 325	31 874 729	29 914 596		
LPG's and products:(2)							
32	To refineries	729 467	570 913	323 984	246 929		
33	To bulk plants and terminals	4 741 827	4 331 548	2 306 664	2 024 884		
34	To other carriers	-	-	-	-		
35	For export	1 412 188	1 374 578	744 175	630 403		
36	To other	1 720 992	2 027 282	947 584	1 079 698		
37	Net deliveries, total	8 604 474	8 304 321	4 322 407	3 981 914		
38	Transfers	7 226 460	6 907 203	3 681 678	3 225 525		
39	Gross deliveries, total	15 830 934	15 211 524	8 004 085	7 207 439		
40	Pipe line fuel and use	1 827	1 666	798	868		
41	Line losses and unaccounted for	6 376	- 47 366	283	- 47 649		
42	Inventory changes	- 81 171	152 158	249 290	- 97 132		
43	DISPOSITION, TOTAL	15 757 966	15 317 982	8 254 456	7 063 526		
44	Net deliveries, total - All commodities	26 659 672	25 006 907	12 868 706	12 138 201		

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-ligne, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
							Des champs pétrolifères 1
							Des installations de traitement 2
							Des raffineries et des installations de stockage 3
							Par d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							Total, arrivages nets 7
							Transferts 8
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							GPL et produits pétroliers(2):
							Des installations de traitement 10
							Des installations de stockage et des raffineries 11
							Par d'autres transporteurs 12
							Importations 13
							Autres arrivages 14
							Total, arrivages nets 15
							Transferts 16
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
							<u>Total, arrivages nets - Tous les produits 18</u>
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
							Aux raffineries 19
							Aux installations de traitement 20
							Aux terminus et aux installations de stockage. 21
							À d'autres transporteurs 22
							En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
							Total, livraisons nettes 25
							Transferts 26
							Total, livraisons brutes 27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
							Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							TOTAL, UTILISATION 31
							GPL et produits pétroliers(2):
							Aux raffineries 32
							Aux terminus et aux installations de stockage. 33
							À d'autres transporteurs 34
							En vue de l'exportation 35
							Autres livraisons 36
							Total, livraisons nettes 37
							Transferts 38
							Total, livraisons brutes 39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
							Fuites et autres pertes 41
							Variations de stocks 42
							TOTAL, UTILISATION 43
							<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits 44</u>

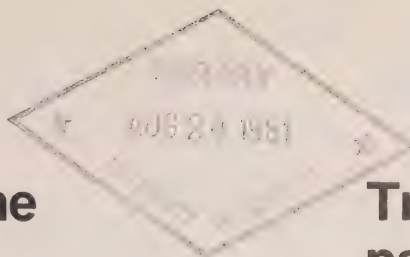
(1) Source du tableau 1.

(2) Source du tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	February - Février	
				1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 204 923	1 406 552	3 611 475	3 304 953
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 581 845	184 193	2 766 038	2 857 044
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE	"	4 786 768	1 590 745	6 377 513	6 161 997
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 449 341	776 105	4 225 446	4 216 078
Tanks - Réservoirs	"	1 337 427	814 640	2 152 067	1 945 919
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 231 007	- 94 243	- 325 250	52 468
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 488 331	261 681	1 750 012	1 716 949
Tanks - Réservoirs	"	336 802	13 850	350 652	398 776
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	6 996 614	1 589 944	8 586 558	10 839 888
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		857.8	405.4	707.4	831.1
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars	...				85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin	...				164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre	...				246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre	...				331,247,000



Oil pipe line transport

March 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Mars 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

March 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Mars 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

July 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 3

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Juillet 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 3

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during March decreased 10.2% to 11 934 033 cubic metres from 13 291 538 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 889 765 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 13.0%), 1 109 775 cubic metres of imported crude oil, (down 9.9%), 3 830 991 cubic metres of domestic LPG's and products (down 4.5%), and 103 502 cubic metres of imported LPG's and products (down 21.6%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de mars, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 10.2%, s'élevant à 11 934 033 mètres cubes, en comparaison de 13 291 538 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 889 765 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 13.0%; 1 109 775 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 9.9%; 3 830 991 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 4.5%; et 103 502 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 21.6%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	March 1980	March - 1981 - Mars			
	Mars 1980				
		Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 928 192	5 931 157	-	-	41 667
2 From processing plants	846 482	811 553	-	115 718	-
3 From refineries and bulk plants	8 195	-	-	-	-
4 From other carriers	135 148	147 055	-	932	10 470
5 Imports	1 231 810	1 109 775(2)	828 869	280 906	-
6 From other	-	-	-	-	-
7 Net receipts, total	9 149 827	7 999 540	828 869	397 556	52 137
Transfers:					
8 From other provinces	15 959 625	13 778 961	1 142 258	3 534 170	4 371 114
9 From other pipe lines	7 853 884	6 925 879	-	-	49 472
10 From interprovincial systems	803 218	923 976	-	30 133	432 597
11 GROSS RECEIPTS, TOTAL	33 766 554	29 628 356	1 971 127	3 961 859	4 905 320
Disposition:					
Net deliveries:					
12 To refineries	7 736 340	6 935 815	1 970 929	2 634 622	144 529
13 To processing plants	79 876	142 576	-	118 525	-
14 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15 To other carriers	-	-	-	-	-
16 For export	1 023 462	898 198(3)	-	28 637(4)	629 358(5)
17 To other	22 586	7 292	-	-	-
18 Net deliveries, total	8 862 264	7 983 881	1 970 929	2 781 784	773 887
Transfers:					
19 To other provinces	15 959 625	13 778 961	-	1 142 258	3 534 170
20 To other pipe lines	1 727 215	1 621 123	-	-	141 804
21 To interprovincial systems	6 929 887	6 228 732	-	30 133	340 265
22 Gross deliveries, total	33 487 991	29 612 697	1 970 929	3 954 175	4 790 126
23 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24 Line losses and unaccounted for	8 923	- 7 033	198	3	- 4 432
25 Inventory changes	278 640	22 692	-	7 681	119 626
26 DISPOSITION, TOTAL	33 766 554	29 628 356	1 971 127	3 961 859	4 905 320

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 262 017 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 298 832 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 13 495 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

March - 1981 - Mars

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		Nº
cubic metres - mètres cubes					
					Arrivages:
					Arrivages nets:
494 774	5 202 088	192 628	-	Des champs pétrolifères	1
669	693 578	1 588	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 574	106 383	12 696	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
512 017	6 002 049	206 912	-	Total, arrivages nets	7
					Transferts:
4 006 594	-	724 825	-	Venant d'autres provinces	8
443 301	6 099 295	333 811	-	Venant d'autres pipe-lines	9
129 673	331 573	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 091 585	12 432 917	1 265 548	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
					Utilisation:
					Livraisons nettes:
160 380	1 192 336	833 019	-	Aux raffineries	12
-	24 051	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	132 677	107 526	-	En vue de l'exportation	16
2 234	5 058	-	-	Autres livraisons	17
162 614	1 354 122	940 545	-	Total, livraisons nettes	18
					Transferts:
4 371 114	4 731 419	-	-	À d'autres provinces	19
-	1 254 659	224 660	-	À d'autres pipe-lines	20
572 974	5 176 209	109 151	-	À des réseaux interprovinciaux	21
5 106 702	12 516 409	1 274 356	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
975	- 4 562	785	-	Fuites et autres pertes	24
- 16 092	- 78 930	- 9 593	-	Variations de stocks	25
5 091 585	12 432 917	1 265 548	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 262 017 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 298 832 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 13 495 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	March 1980	March - 1981 - Mars			
	Mars 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	927 028	1 053 671	-	335 128	-
2 From refineries and bulk plants	3 001 520	2 627 163	114 441	1 335 822	-
3 From other carriers	80 630	124 071	-	9 415	-
4 Imports	132 053	103 502	-	103 502	-
5 From other	480	26 086	-	-	-
6 Net receipts, total	4 141 711	3 934 493	114 441	1 783 867	-
Transfers:					
7 From other provinces	2 144 490	1 881 002	-	362 381	489 201
8 From other pipe lines	718 785	818 161	-	-	-
9 From interprovincial systems	530 635	557 363	-	284 965	141 466
10 GROSS RECEIPTS, TOTAL	7 535 621	7 191 019	114 441	2 431 213	630 667
Disposition:					
Net deliveries:					
11 To refineries	368 566	324 359	-	70 848	125 687
12 To bulk plants and terminals	2 113 302	2 037 316	114 441	1 654 455	30 914
13 To other carriers	-	-	-	-	-
14 For export	583 683	651 183	-	310 945(2)	19 163
15 To other	1 038 730	992 628	-	139 274	2 079
16 Net deliveries, total	4 104 281	4 005 486	114 441	2 175 522	177 843
Transfers:					
17 To other provinces	2 144 490	1 881 002	-	-	308 388
18 To other pipe lines	524 141	492 230	-	-	141 466
19 To interprovincial systems	725 279	883 294	-	284 965	-
20 Gross deliveries, total	7 498 191	7 262 012	114 441	2 460 487	627 697
21 Pipe line fuel and use	464	1 087	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	- 1 024	- 9 672	-	- 10 139	110
23 Inventory changes	37 990	- 62 408	-	- 19 135	2 860
24 DISPOSITION, TOTAL	7 535 621	7 191 019	114 441	2 431 213	630 667

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 115 030 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

March - 1981 - Mars

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 114	714 004	3 425	-	Des installations de traitement	1
17 447	1 127 988	31 465	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	109 116	5 540	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	26 086	-	-	Autres arrivages	5
18 561	1 977 194	40 430	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
975 596	-	45 350	8 474	Venant d'autres provinces	7
-	818 161	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
130 932	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 125 089	2 795 355	85 780	8 474	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	124 399	3 425	-	Aux raffineries	11
126 839	79 109	22 991	8 567	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
280 839	32 066	8 170(3)	-	En vue de l'exportation	14
48 548	760 007	42 720	-	Autres livraisons	15
456 226	995 581	77 306	8 567	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
543 194	1 020 946	8 474	-	À d'autres provinces	17
48 616	302 148	-	-	À d'autres pipe-lines	18
82 316	516 013	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
1 130 352	2 834 688	85 780	8 567	Total, livraisons brutes	20
-	1 087	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 205	631	-	- 69	Fuites et autres pertes	22
- 5 058	- 41 051	-	- 24	Variations de stocks	23
1 125 089	2 795 355	85 780	8 474	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.
(2) Y compris 115 030 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
(3) Destination, Japon.
(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	March 1980	March - 1981 - Mars			
	Mars 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 928 192	5 931 157	-	-	41 667
2 From processing plants	846 482	811 553	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	8 195	-	-	-	-
4 From other carriers	135 148	147 055	-	932	4 569
5 Imports	1 231 810	1 109 775(2)	828 869	-	-
6 From other	-	-	-	-	-
7 NET RECEIPTS, TOTAL	9 149 827	7 999 540	828 869	932	46 236
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	2 267 419	1 970 929	828 671	-	-
9 Ontario	3 020 013	2 634 622	-	932	10 350
10 Manitoba	157 338	144 529	-	-	28 860
11 Saskatchewan	189 961	160 380	-	-	-
12 Alberta	1 277 898	1 192 336	-	-	-
13 British Columbia	823 711	833 019	-	-	-
14 Refineries, total	7 736 340	6 935 815	828 671	932	39 210
15 To processing plants	79 876	142 576	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	-	-	-	-
18 For export	1 023 462	898 198(3)	-	-	4 185
19 To other	22 586	7 292	-	-	-
20 Net deliveries, total	8 862 264	7 983 881	828 671	932	43 395
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	8 923	- 7 033	198	-	- 120
23 Inventory changes	278 640	22 692	-	-	2 961
24 DISPOSITION, TOTAL	9 149 827	7 999 540	828 869	932	46 236

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 262 017 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 298 832 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

March - 1981 - Mars

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		NO
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
627 985	5 083 711	177 794	-	Des champs pétrolifères	1
669	809 296	1 588	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
21 640	109 077	10 837	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	280 906	Importations	5
-	-	-	-	Autres arrivages	6
650 294	6 002 084	190 219	280 906	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
131 423	819 918	-	190 917	Québec	8
153 232	2 399 008	-	71 100	Ontario	9
15 545	100 124	-	-	Manitoba	10
-	160 380	-	-	Saskatchewan	11
-	1 192 336	-	-	Alberta	12
-	638 654	194 365	-	Colombie-Britannique	13
300 200	5 310 420	194 365	262 017	Total, raffineries	14
-	142 576	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
376 048	498 205	4 662	15 098	En vue de l'exportation	18
2 234	5 058	-	-	Autres livraisons	19
678 482	5 956 259	199 027	277 115	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
25 507	- 33 404	785	1	Fuites et autres pertes	22
- 53 695	79 229	- 9 593	3 790	Variations de stocks	23
650 294	6 002 084	190 219	280 906	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 262 017 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 298 832 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1	From fields	20 301 783	18 122 651	6 428 146	5 763 348	5 931 157	
2	From processing plants	2 643 723	2 484 463	863 571	809 339	811 553	
3	From refineries and bulk plants	21 249	-	-	-	-	
4	From other carriers	420 957	469 612	167 134	155 423	147 055	
5	Imports	4 027 221	3 474 947	1 270 385	1 094 787	1 109 775	
6	From other	-	-	-	-	-	
7	Net receipts, total	27 414 933	24 551 673	8 729 236	7 822 897	7 999 540	
8	Transfers	71 087 720	66 866 008	23 145 493	22 091 699	21 628 816	
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	98 502 653	91 417 681	31 874 729	29 914 596	29 628 356	
LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	2 916 375	2 786 600	964 262	768 667	1 053 671	
11	From refineries and bulk plants	8 794 079	8 818 743	3 265 937	2 925 643	2 627 163	
12	From other carriers	255 329	416 189	179 405	112 713	124 071	
13	Imports	386 267	297 654	163 174	30 978	103 502	
14	From other	321 167	26 086	-	-	26 086	
15	Net receipts, total	12 673 217	12 345 272	4 572 778	3 838 001	3 934 493	
16	Transfers	10 620 370	10 163 729	3 681 678	3 225 525	3 256 526	
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	23 293 587	22 509 001	8 254 456	7 063 526	7 191 019	
18	Net receipts, total - All commodities	40 088 150	36 896 945	13 302 014	11 660 898	11 934 033	
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19	To refineries	22 911 626	21 595 454	7 524 223	7 135 416	6 935 815	
20	To processing plants	250 469	331 872	93 589	95 707	142 576	
21	To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-	-	
22	To other carriers	-	-	-	-	-	
23	For export	3 618 551	2 722 883	918 672	906 013	898 198	
24	To other	128 418	36 258	9 815	19 151	7 292	
25	Net deliveries, total	26 917 462	24 686 467	8 546 299	8 156 287	7 983 881	
26	Transfers	71 087 720	66 866 008	23 145 493	22 091 699	21 628 816	
27	Gross deliveries, total	98 005 182	91 552 475	31 691 792	30 247 986	29 612 697	
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	
29	Line losses and unaccounted for	5 520	1 874	1 107	7 800	- 7 033	
30	Inventory changes	491 951	- 136 668	181 830	- 341 190	22 692	
31	DISPOSITION, TOTAL	98 502 653	91 417 681	31 874 729	29 914 596	29 628 356	
LPG's and products:(2)							
32	To refineries	1 098 033	895 272	323 984	246 929	324 359	
33	To bulk plants and terminals	6 855 129	6 368 864	2 306 664	2 024 884	2 037 316	
34	To other carriers	-	-	-	-	-	
35	For export	1 955 871	2 025 761	744 175	630 403	651 183	
36	To other	2 759 722	3 019 910	947 584	1 079 698	992 628	
37	Net deliveries, total	12 708 755	12 309 807	4 322 407	3 981 914	4 005 486	
38	Transfers	10 620 370	10 163 729	3 681 678	3 225 525	3 256 526	
39	Gross deliveries, total	23 329 125	22 473 536	8 004 085	7 207 439	7 262 012	
40	Pipe line fuel and use	2 291	2 753	798	868	1 087	
41	Line losses and unaccounted for	5 352	- 57 038	283	- 47 649	- 9 672	
42	Inventory changes	- 43 181	89 750	249 290	- 97 132	- 62 408	
43	DISPOSITION, TOTAL	23 293 587	22 509 001	8 254 456	7 063 526	7 191 019	
44	Net deliveries, total - All commodities	39 626 217	36 996 274	12 868 706	12 138 201	11 989 367	

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes							N°	
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
							Des champs pétrolifères	1
							Des installations de traitement	2
							Des raffineries et des installations de stockage	3
							Par d'autres transporteurs	4
							Importations	5
							Autres arrivages	6
							Total, arrivages nets	7
							Transferts	8
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	9
							GPL et produits pétroliers(2):	
							Des installations de traitement	10
							Des installations de stockage et des raffineries	11
							Par d'autres transporteurs	12
							Importations	13
							Autres arrivages	14
							Total, arrivages nets	15
							Transferts	16
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	17
							Total, arrivages nets - Tous les produits	18
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
							Aux raffineries	19
							Aux installations de traitement	20
							Aux terminus et aux installations de stockage.	21
							À d'autres transporteurs	22
							En vue de l'exportation	23
							Autres livraisons	24
							Total, livraisons nettes	25
							Transferts	26
							Total, livraisons brutes	27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines	28
							Fuites et autres pertes	29
							Variations de stocks	30
							TOTAL, UTILISATION	31
							GPL et produits pétroliers(2):	
							Aux raffineries	32
							Aux terminus et aux installations de stockage	33
							À d'autres transporteurs	34
							En vue de l'exportation	35
							Autres livraisons	36
							Total, livraisons nettes	37
							Transferts	38
							Total, livraisons brutes	39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines	40
							Fuites et autres pertes	41
							Variations de stocks	42
							TOTAL, UTILISATION	43
							Total, livraisons nettes - Tous les produits	44

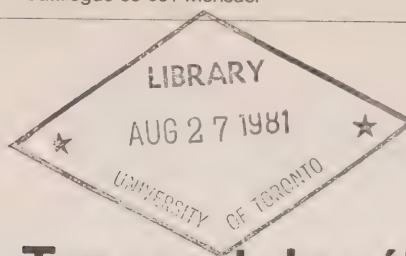
(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- trolliers	March - Mars	
				1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 112 635	1 653 301	3 765 936	3 373 799
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 604 522	189 627	2 794 149	2 425 720
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 717 157	1 842 928	6 560 085	5 799 519
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 439 888	751 278	4 191 166	3 716 703
Tanks - Réservoirs	"	1 277 269	1 091 650	2 368 919	2 082 816
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 69 611	- 64 088	- 133 699	- 362 478
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 512 377	269 517	1 781 894	2 292 000
Tanks - Réservoirs	"	405 059	7 694	412 753	502 833
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 875 531	1 596 018	9 471 549	10 726 809
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		986.4	398.5	790.0	827.3
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000		85,503,000	
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		...		164,480,000	
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...		246,335,000	
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...		331,247,000	



Oil pipe line transport

April 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Avril 1981

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

April 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Avril 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

August 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Août 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during April increased 4.6% to 12 275 486 cubic metres from 11 733 218 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 898 254 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 1.1%), 1 633 165 cubic metres of imported crude oil, (up 41.9%), 3 691 251 cubic metres of domestic LPG's and products (up 5.1%), and 52 816 cubic metres of imported LPG's and products (down 43.1%).

INTRODUCTION

Pendant le mois d'avril, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 4.6%, s'élevant à 12 275 486 mètres cubes, en comparaison de 11 733 218 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 898 254 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 1.1%; 1 633 165 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 41.9%; 3 691 251 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 5.1%; et 52 816 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 43.1%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		April 1980	April - 1981 - Avril			
		Avril 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 120 633	5 912 134	-	-	41 286
2	From processing plants	728 722	851 804	-	118 629	-
3	From refineries and bulk plants	4 932	-	-	-	-
4	From other carriers	79 125	54 266	-	580	2 693
5	Imports	1 150 967	1 633 165(2)	905 969	727 196	-
6	From other	45 000	80 050	-	-	6 431
7	Net receipts, total	8 129 379	8 531 419	905 969	846 405	50 410
	Transfers:					
8	From other provinces	15 683 029	13 843 592	1 306 349	3 677 413	4 229 490
9	From other pipe lines	6 963 860	6 834 219	-	-	47 758
10	From interprovincial systems	687 624	692 393	-	31 041	309 008
11	GROSS RECEIPTS, TOTAL	31 463 892	29 901 623	2 212 318	4 544 859	4 636 666
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	6 978 769	7 048 977	2 211 938	2 717 975	51 184
13	To processing plants	54 300	116 533	-	112 749	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	1 095 384	1 115 171(3)	-	438 447(4)	470 198(5)
17	To other	39 095	14 083	-	-	-
18	Net deliveries, total	8 167 548	8 294 764	2 211 938	3 269 171	521 382
	Transfers:					
19	To other provinces	15 683 029	13 843 592	-	1 306 349	3 667 413
20	To other pipe lines	1 424 643	1 437 662	-	-	48 225
21	To interprovincial systems	6 226 841	6 088 950	-	31 041	308 541
22	Gross deliveries, total	31 502 061	29 664 968	2 211 938	4 606 561	4 545 561
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	7 323	- 16 442	380	- 4 980	3 629
25	Inventory changes	- 45 492	253 097	-	- 56 722	87 476
26	DISPOSITION, TOTAL	31 463 892	29 901 623	2 212 318	4 544 859	4 636 666

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 289 325 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 268 796 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 436 057 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

April - 1981 - Avril

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
451 121	5 242 245	177 482	-	Des champs pétrolifères	1
605	729 072	3 498	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 051	29 323	5 169	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
1 429	72 190	-	-	Autres arrivages	6
469 206	6 072 830	186 599	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
3 953 363	-	686 977	-	Venant d'autres provinces	8
434 396	6 070 603	281 462	-	Venant d'autres pipe-lines	9
70 059	282 285	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 927 024	12 425 718	1 155 038	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
172 900	1 094 466	800 514	-	Aux raffineries	12
-	3 784	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	114 058	92 468	-	En vue de l'exportation	16
10 196	3 887	-	-	Autres livraisons	17
183 096	1 216 195	892 982	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
4 229 490	4 640 340	-	-	À d'autres provinces	19
9 709	1 183 177	196 551	-	À d'autres pipe-lines	20
494 746	5 169 711	84 911	-	À des réseaux interprovinciaux	21
4 917 041	12 209 423	1 174 444	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 2 807	- 9 309	- 3 355	-	Fuites et autres pertes	24
12 790	225 604	- 16 051	-	Variations de stocks	25
4 927 024	12 425 718	1 155 038	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 289 325 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 268 796 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 436 057 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		April 1980	April - 1981 - Avril			
		Avril 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	734 752	954 105	-	302 898	-
2	From refineries and bulk plants	2 702 069	2 609 830	125 072	1 212 098	-
3	From other carriers	92 846	101 933	-	10 977	-
4	Imports	74 172	52 816	-	52 816	-
5	From other	-	25 383	-	-	-
6	Net receipts, total	3 603 839	3 744 067	125 072	1 578 789	-
	Transfers:					
7	From other provinces	1 823 488	1 663 172	-	363 413	454 310
8	From other pipe lines	635 952	593 769	-	-	-
9	From interprovincial systems	429 706	514 642	-	283 654	135 168
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	6 492 985	6 515 650	125 072	2 225 856	589 478
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	264 318	213 028	-	90 364	22 618
12	To bulk plants and terminals	1 887 371	1 886 730	125 072	1 473 636	39 192
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	425 667	488 424	-	292 636(2)	19 315
15	To other	838 504	1 085 999	-	111 596	101 157
16	Net deliveries, total	3 415 860	3 674 281	125 072	1 968 332	182 282
	Transfers:					
17	To other provinces	1 823 488	1 663 172	-	-	270 234
18	To other pipe lines	409 466	423 649	-	-	135 168
19	To interprovincial systems	656 192	684 762	-	283 654	-
20	Gross deliveries, total	6 305 006	6 445 764	125 072	2 251 886	587 684
21	Pipe line fuel and use	455	176	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	12 981	21 091	-	16 191	- 190
23	Inventory changes	174 543	48 619	-	- 42 221	1 984
24	DISPOSITION, TOTAL	6 492 985	6 515 650	125 072	2 225 856	589 478

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 111 185 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

April - 1981 - Avril

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 032	647 139	3 036	-	Des installations de traitement	1
38 170	1 203 741	30 749	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	87 400	3 556	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	25 383	-	-	Autres arrivages	5
39 202	1 963 663	37 341	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
788 059	-	45 329	12 061	Venant d'autres provinces	7
-	593 769	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
95 820	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
923 081	2 557 432	82 670	12 061	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	97 010	3 036	-	Aux raffineries	11
87 664	130 409	18 688	12 069	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
156 019	14 232	6 222(3)	-	En vue de l'exportation	14
46 438	784 145	42 663	-	Autres livraisons	15
290 121	1 025 796	70 609	12 069	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
547 489	833 388	12 061	-	À d'autres provinces	17
24 667	263 814	-	-	À d'autres pipe-lines	18
71 153	329 955	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
933 430	2 452 953	82 670	12 069	Total, livraisons brutes	20
-	176	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
1 384	3 721	-	- 15	Fuites et autres pertes	22
- 11 733	100 582	-	7	Variations de stocks	23
923 081	2 557 432	82 670	12 061	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 111 185 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	April 1980	April - 1981 - Avril			
	Avril 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 120 633	5 912 134	-	-	41 286
2 From processing plants	728 722	851 804	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	4 932	-	-	-	-
4 From other carriers	79 125	54 266	-	580	-
5 Imports	1 150 967	1 633 165(2)	905 969	-	-
6 From other	45 000	80 050	-	-	3 177
7 NET RECEIPTS, TOTAL	8 129 379	8 531 419	905 969	580	44 463
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	2 316 622	2 211 938	905 589	-	26 539
9 Ontario	2 845 492	2 717 975	-	580	14 256
10 Manitoba	158 874	51 184	-	-	-
11 Saskatchewan	46 770	172 900	-	-	-
12 Alberta	1 062 707	1 094 466	-	-	-
13 British Columbia	548 304	800 514	-	-	-
14 Refineries, total	6 978 769	7 048 977	905 589	580	40 795
15 To processing plants	54 300	116 533	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	-	-	-	-
18 For export	1 095 384	1 115 171(3)	-	-	3 709
19 To other	39 095	14 083	-	-	-
20 Net deliveries, total	8 167 548	8 294 764	905 589	580	44 504
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	7 323	- 16 442	380	-	- 31
23 Inventory changes	- 45 492	253 097	-	-	- 10
24 DISPOSITION, TOTAL	8 129 379	8 531 419	905 969	580	44 463

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 289 325 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 268 796 cubic metres of exchange crude oil.

TABEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

April - 1981 - Avril

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
539 280	5 167 754	163 814	-	Des champs pétrolifères	1
605	847 701	3 498	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 051	32 711	4 924	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	727 196	Importations	5
5 875	70 998	-	-	Autres arrivages	6
561 811	6 119 164	172 236	727 196	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
151 549	1 005 334	-	122 927	Québec	8
94 738	2 442 003	-	166 398	Ontario	9
23 163	28 021	-	-	Manitoba	10
-	172 900	-	-	Saskatchewan	11
-	1 094 466	-	-	Alberta	12
-	610 037	190 477	-	Colombie-Britannique	13
269 450	5 352 761	190 477	289 325	Total, raffineries	14
-	116 533	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
166 843	405 007	1 165	438 447	En vue de l'exportation	18
5 810	8 273	-	-	Autres livraisons	19
142 103	5 882 574	191 642	727 772	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
14 905	- 28 341	- 3 355	-	Fuites et autres pertes	22
4 803	264 931	- 16 051	- 576	Variations de stocks	23
161 811	6 119 164	172 236	727 196	TOTAL, UTILISATION	24

1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

2) Les importations comprennent 289 325 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

3) Les exportations comprennent 268 796 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1	From fields	20 301 783	18 122 651	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134
2	From processing plants	2 643 723	2 484 463	863 571	809 339	811 553	851 804
3	From refineries and bulk plants	21 249	-	-	-	-	-
4	From other carriers	420 957	469 612	167 134	155 423	147 055	54 266
5	Imports	4 027 221	3 474 947	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165
6	From other	-	-	-	-	-	80 050
7	Net receipts, total	27 414 933	24 551 673	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419
8	Transfers	71 087 720	66 866 008	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	98 502 653	91 417 681	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623
LPG's and products:(2)							
10	From processing plants	2 916 375	2 786 600	964 262	768 667	1 053 671	954 105
11	From refineries and bulk plants	8 794 079	8 818 743	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830
12	From other carriers	255 329	416 189	179 405	112 713	124 071	101 933
13	Imports	386 267	297 654	163 174	30 978	103 502	52 816
14	From other	321 167	26 086	-	-	26 086	25 383
15	Net receipts, total	12 673 217	12 345 272	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067
16	Transfers	10 620 370	10 163 729	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	23 293 587	22 509 001	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650
18	<u>Net receipts, total - All commodities</u>	<u>40 088 150</u>	<u>36 896 945</u>	<u>13 302 014</u>	<u>11 660 898</u>	<u>11 934 033</u>	<u>12 275 486</u>
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19	To refineries	22 911 626	21 595 454	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977
20	To processing plants	250 469	331 872	93 589	95 707	142 576	116 533
21	To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-	-	-
22	To other carriers	-	-	-	-	-	-
23	For export	3 618 551	2 722 883	918 672	906 013	898 198	1 115 171
24	To other	128 418	36 258	9 815	19 151	7 292	14 083
25	Net deliveries, total	26 917 462	24 686 467	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764
26	Transfers	71 087 720	66 866 008	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204
27	Gross deliveries, total	98 005 182	91 552 475	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	5 520	1 874	1 107	7 800	- 7 033	- 16 442
30	Inventory changes	491 951	- 136 668	181 830	- 341 190	22 692	253 097
31	DISPOSITION, TOTAL	98 502 653	91 417 681	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623
LPG's and products:(2)							
32	To refineries	1 098 033	895 272	323 984	246 929	324 359	213 028
33	To bulk plants and terminals	6 855 129	6 368 864	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730
34	To other carriers	-	-	-	-	-	-
35	For export	1 955 871	2 025 761	744 175	630 403	651 183	488 424
36	To other	2 759 722	3 019 910	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999
37	Net deliveries, total	12 708 755	12 309 807	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 281
38	Transfers	10 620 370	10 163 729	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583
39	Gross deliveries, total	23 329 125	22 473 536	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764
40	Pipe line fuel and use	2 291	2 753	798	868	1 087	176
41	Line losses and unaccounted for	5 352	- 57 038	283	- 47 649	- 9 672	21 091
42	Inventory changes	- 43 181	89 750	249 290	- 97 132	- 62 408	48 619
43	DISPOSITION, TOTAL	23 293 587	22 509 001	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650
44	<u>Net deliveries, total - All commodities</u>	<u>39 626 217</u>	<u>36 996 274</u>	<u>12 868 706</u>	<u>12 138 201</u>	<u>11 989 367</u>	<u>11 969 045</u>

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
							Des champs pétrolifères 1
							Des installations de traitement 2
							Des raffineries et des installations de stockage 3
							Par d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							Total, arrivages nets 7
							Transferts 8
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							CPL et produits pétroliers(2):
							Des installations de traitement 10
							Des installations de stockage et des raffineries 11
							Par d'autres transporteurs 12
							Importations 13
							Autres arrivages 14
							Total, arrivages nets 15
							Transferts 16
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
							<u>Total, arrivages nets - Tous les produits 18</u>
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
							Aux raffineries 19
							Aux installations de traitement 20
							Aux terminus et aux installations de stockage 21
							À d'autres transporteurs 22
							En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
							Total, livraisons nettes 25
							Transferts 26
							Total, livraisons brutes 27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
							Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							TOTAL, UTILISATION 31
							CPL et produits pétroliers(2):
							Aux raffineries 32
							Aux terminus et aux installations de stockage 33
							À d'autres transporteurs 34
							En vue de l'exportation 35
							Autres livraisons 36
							Total, livraisons nettes 37
							Transferts 38
							Total, livraisons brutes 39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
							Fuites et autres pertes 41
							Variations de stocks 42
							TOTAL, UTILISATION 43
							<u>Total, livraisons nettes - Tous les produits 44</u>

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				April - Avril	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 189 084	1 705 129	3 894 213	3 538 027
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 684 574	205 144	2 889 718	2 899 731
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 873 658	1 910 273	6 783 931	6 437 758
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 418 107	837 257	4 255 364	4 234 927
Tanks - Réservoirs	"	1 455 551	1 073 016	2 528 567	2 202 831
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	156 501	67 345	223 846	638 239
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	1 608 870	236 756	1 845 626	1 799 804
Tanks - Réservoirs	"	405 162	21 729	426 891	485 841
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 920 786	1 406 026	9 326 812	9 910 136
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		954.9	382.7	779.2	855.5
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		...			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000

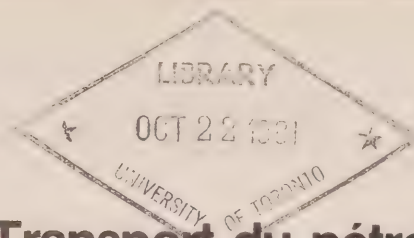
DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Oil pipe line transport

May 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Mai 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

May 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

October 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Mai 1981

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Octobre 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during May decreased 2.3% to 11 748 451 cubic metres from 12 022 509 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 647 661 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 12.4%), 1 288 665 cubic metres of imported crude oil, (up 13.5%), 3 682 739 cubic metres of domestic LPG's and products (up 14.6%), and 129 386 cubic metres of imported LPG's and products (up 47.4%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de mai, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué 2.3%, s'élevant à 11 748 451 mètres cubes, en comparaison de 12 022 509 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 647 661 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 12.4%; 1 288 665 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 13.5%; 3 682 739 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 14.6%; et 129 386 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 47.4%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	May 1980	May - 1981 - Mai			
	Mai 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 575 631	5 838 097	-	-	33 613
2 From processing plants	874 757	626 033	-	73 284	-
3 From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4 From other carriers	134 791	68 181	-	1 288	2 310
5 Imports	1 135 426	1 288 665(2)	696 382	592 283	-
6 From other	-	115 350	-	-	5 335
7 Net receipts, total	8 720 605	7 936 326	696 382	666 855	41 258
Transfers:					
8 From other provinces	14 890 687	13 444 857	961 850	3 654 846	4 189 812
9 From other pipe lines	7 499 854	6 526 248	-	-	38 904
10 From interprovincial systems	848 233	703 858	-	28 267	320 726
11 GROSS RECEIPTS, TOTAL	31 959 379	28 611 289	1 658 232	4 349 968	4 590 700
Disposition:					
Net deliveries:					
12 To refineries	7 587 993	6 641 794	1 658 497	2 781 676	94 202
13 To processing plants	53 514	100 287	-	77 442	-
14 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15 To other carriers	-	-	-	-	-
16 For export	1 029 775	1 043 324(3)	-	447 412(4)	420 797(5)
17 To other	152 166	11 588	-	-	-
18 Net deliveries, total	8 823 388	7 796 993	1 658 497	3 306 530	514 999
Transfers:					
19 To other provinces	14 890 687	13 444 857	-	961 850	3 654 846
20 To other pipe lines	1 670 532	1 501 756	-	-	90 966
21 To interprovincial systems	6 677 555	5 728 350	-	28 267	268 664
22 Gross deliveries, total	32 062 162	28 471 956	1 658 497	4 296 647	4 529 475
23 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24 Line losses and unaccounted for	21 380	- 6 650	- 265	-	- 7 068
25 Inventory changes	- 124 163	145 983	-	53 321	68 293
26 DISPOSITION, TOTAL	31 959 379	28 611 289	1 658 232	4 349 968	4 590 700

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 189 895 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 293 239 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 407 992 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

May - 1981 - Mai

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		
cubic metres - mètres cubes					Nº
Arrivages:					
Arrivages nets:					
445 017	5 182 776	176 691	-	Des champs pétrolifères	1
659	550 183	1 907	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 497	39 794	8 292	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
20 442	89 573	-	-	Autres arrivages	6
482 615	5 862 326	186 890	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
3 977 836	-	660 513	-	Venant d'autres provinces	8
397 717	5 842 015	247 612	-	Venant d'autres pipe-lines	9
134 751	220 114	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 992 919	11 924 455	1 095 015	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
250 070	1 125 195	732 154	-	Aux raffineries	12
-	22 845	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	75 898	99 217	-	En vue de l'exportation	16
1 471	10 117	-	-	Autres livraisons	17
251 541	1 234 055	831 371	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
4 189 812	4 638 349	-	-	À d'autres provinces	19
25 860	1 206 019	178 911	-	À d'autres pipe-lines	20
506 608	4 856 110	68 701	-	À des réseaux interprovinciaux	21
4 973 821	11 934 533	1 078 983	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 397	1 687	- 607	-	Fuites et autres pertes	24
19 495	- 11 765	16 639	-	Variations de stocks	25
4 992 919	11 924 455	1 095 015	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 189 895 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 293 239 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 407 992 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		May 1980	May - 1981 - Mai			
		Mai 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitob
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	692 578	1 015 373	-	327 195	-
2	From refineries and bulk plants	2 465 255	2 527 857	139 367	1 200 022	-
3	From other carriers	87 771	49 662	-	20 365	-
4	Imports	56 300	129 386	-	129 386	-
5	From other	-	89 847	-	-	-
6	Net receipts, total	3 301 904	3 812 125	139 367	1 676 968	-
	Transfers:					
7	From other provinces	1 775 338	1 611 938	-	383 648	399 683
8	From other pipe lines	782 734	564 441	-	-	-
9	From interprovincial systems	367 732	367 480	-	181 634	120 899
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	6 227 708	6 355 984	139 367	2 242 250	520 582
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	306 861	197 691	-	21 356	73 503
12	To bulk plants and terminals	1 654 832	2 133 744	139 367	1 686 287	30 397
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	537 453	458 655	-	277 226(2)	29 692
15	To other	935 107	1 176 021	-	104 593	98 529
16	Net deliveries, total	3 434 253	3 966 111	139 367	2 089 462	232 121
	Transfers:					
17	To other provinces	1 775 338	1 611 938	-	-	228 170
18	To other pipe lines	465 654	423 169	-	-	120 899
19	To interprovincial systems	684 812	508 752	-	181 634	-
20	Gross deliveries, total	6 360 057	6 509 970	139 367	2 271 096	581 190
21	Pipe line fuel and use	748	540	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 3 903	- 19 307	-	- 1 231	337
23	Inventory changes	- 129 194	- 135 219	-	- 27 615	- 60 945
24	DISPOSITION, TOTAL	6 227 708	6 355 984	139 367	2 242 250	520 582

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 80 763 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

May - 1981 - Mai

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 021	683 559	3 598	-	Des installations de traitement	1
25 519	1 131 832	31 117	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	22 393	6 904	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	89 847	-	-	Autres arrivages	5
26 540	1 927 631	41 619	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
775 861	-	41 089	11 657	Venant d'autres provinces	7
-	564 441	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
64 947	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
867 348	2 492 072	82 708	11 657	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	99 234	3 598	-	Aux raffineries	11
104 528	141 974	19 460	11 731	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
100 665	45 909	5 163(3)	-	En vue de l'exportation	14
47 046	883 023	42 830	-	Autres livraisons	15
252 239	1 170 140	71 051	11 731	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
555 161	816 950	11 657	-	À d'autres provinces	17
27 099	275 171	-	-	À d'autres pipe-lines	18
37 848	289 270	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
872 347	2 551 531	82 708	11 731	Total, livraisons brutes	20
-	540	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 2 710	- 15 623	-	- 80	Fuites et autres pertes	22
- 2 289	- 44 376	-	6	Variations de stocks	23
867 348	2 492 072	82 708	11 657	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 80 763 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		May 1980	May - 1981 - Mai			
		Mai 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From fields	6 575 631	5 838 097	-	-	33 613
2	From processing plants	874 757	626 033	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4	From other carriers	134 791	68 181	-	1 288	-
5	Imports	1 135 426	1 288 665(2)	696 382	-	-
6	From other	-	115 350	-	-	2 762
7	NET RECEIPTS, TOTAL	8 720 605	7 936 326	696 382	1 288	36 375
Disposition:						
Net deliveries:						
To refineries:						
8	Quebec	2 335 365	1 658 497	696 647	-	29 358
9	Ontario	2 814 054	2 781 676	-	1 288	3 952
10	Manitoba	149 800	94 202	-	-	-
11	Saskatchewan	264 887	250 070	-	-	-
12	Alberta	1 277 599	1 125 195	-	-	-
13	British Columbia	746 228	732 154	-	-	-
14	Refineries, total	7 587 933	6 641 794	696 647	1 288	33 310
15	To processing plants	53 514	100 287	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	1 029 775	1 043 324(3)	-	-	2 946
19	To other	152 166	11 588	-	-	-
20	Net deliveries, total	8 823 388	7 796 993	696 647	1 288	36 256
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	21 380	- 6 650	- 265	-	- 68
23	Inventory changes	- 124 163	145 983	-	-	187
24	DISPOSITION, TOTAL	8 720 605	7 936 326	696 382	1 288	36 375

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 189 895 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 407 992 cubic metres of exchange crude oil.

TABEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

May - 1981 - Mai

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
576 878	5 067 272	160 334	-	Des champs pétrolifères	1
659	623 467	1 907	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 497	43 452	6 944	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	592 283	Importations	5
19 597	92 991	-	-	Autres arrivages	6
613 631	5 827 182	169 185	592 283	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
88 444	834 752	-	9 296	Québec	8
173 648	2 422 189	-	180 599	Ontario	9
25 480	68 722	-	-	Manitoba	10
13 431	236 639	-	-	Saskatchewan	11
-	1 125 195	-	-	Alberta	12
-	581 773	150 381	-	Colombie-Britannique	13
301 003	5 269 270	150 381	189 895	Total, raffineries	14
-	100 287	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
282 551	344 672	2 772	410 383	En vue de l'exportation	18
1 471	10 117	-	-	Autres livraisons	19
585 025	5 724 346	153 153	600 278	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
30 742	- 36 452	- 607	-	Fuites et autres pertes	22
- 2 136	139 288	16 639	- 7 995	Variations de stocks	23
613 631	5 827 182	169 185	592 283	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 189 895 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 407 992 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	
	1980	1981						
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	32 998 047	29 872 882	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2	From processing plants	4 247 202	3 962 300	863 571	809 339	811 553	851 804	626 033
3	From refineries and bulk plants	26 181	-	-	-	-	-	-
4	From other carriers	634 873	592 059	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5	Imports	6 313 614	6 396 777	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6	From other	45 000	195 400	-	-	-	80 050	115 350
7	Net receipts, total	44 264 917	41 019 418	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8	Transfers	117 661 007	108 911 175	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	161 925 924	149 930 593	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
10	From processing plants	4 343 705	4 756 078	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11	From refineries and bulk plants	13 961 403	13 956 430	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12	From other carriers	435 946	567 784	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13	Imports	516 739	479 856	163 174	30 978	103 502	52 816	129 386
14	From other	321 167	141 316	-	-	26 086	25 383	89 847
15	Net receipts, total	19 578 960	19 901 464	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16	Transfers	16 435 320	15 479 171	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	36 014 280	35 380 635	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18	Net receipts, total - All commodities	63 843 877	60 920 882	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
19	To refineries	37 478 328	35 286 225	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20	To processing plants	358 283	548 692	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21	To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-	-	-	-
22	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
23	For export	5 743 710	4 881 378	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24	To other	319 679	61 929	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25	Net deliveries, total	43 908 398	40 778 224	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26	Transfers	117 661 007	108 911 175	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27	Gross deliveries, total	161 569 405	149 689 399	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	34 223	- 21 218	1 107	7 800	- 7 033	- 16 442	- 6 650
30	Inventory changes	322 296	262 412	181 830	- 341 190	22 692	253 097	145 983
31	DISPOSITION, TOTAL	161 925 924	149 930 593	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
32	To refineries	1 669 212	1 305 991	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33	To bulk plants and terminals	10 397 332	10 389 338	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35	For export	2 958 991	2 972 840	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36	To other	4 533 333	5 281 930	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37	Net deliveries, total	19 558 868	19 950 099	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 281	3 966 111
38	Transfers	16 435 320	15 479 171	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39	Gross deliveries, total	35 994 188	35 429 270	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40	Pipe line fuel and use	3 494	3 469	798	868	1 087	176	540
41	Line losses and unaccounted for	14 430	- 55 254	283	- 47 649	- 9 672	21 091	- 19 307
42	Inventory changes	2 168	3 150	249 290	- 97 132	- 62 408	48 619	- 135 219
43	DISPOSITION, TOTAL	36 014 280	35 380 635	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44	Net deliveries, total - All commodities	63 467 266	60 728 323	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 969 045	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages:
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
							Des champs pétrolifères 1
							Des installations de traitement 2
							Des raffineries et des installations de stockage 3
							Par d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							Total, arrivages nets 7
							Transferts 8
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							GPL et produits pétroliers(2):
							Des installations de traitement 10
							Des installations de stockage et des raffineries 11
							Par d'autres transporteurs 12
							Importations 13
							Autres arrivages 14
							Total, arrivages nets 15
							Transferts 16
							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
							Total, arrivages nets - Tous les produits 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
							Aux raffineries 19
							Aux installations de traitement 20
							Aux terminus et aux installations de stockage 21
							À d'autres transporteurs 22
							En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
							Total, livraisons nettes 25
							Transferts 26
							Total, livraisons brutes 27
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
							Fuites et autres pertes 29
							Variations de stocks 30
							TOTAL, UTILISATION 31
							GPL et produits pétroliers(2):
							Aux raffineries 32
							Aux terminus et aux installations de stockage 33
							À d'autres transporteurs 34
							En vue de l'exportation 35
							Autres livraisons 36
							Total, livraisons nettes 37
							Transferts 38
							Total, livraisons brutes 39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
							Fuites et autres pertes 41
							Variations de stocks 42
							TOTAL, UTILISATION 43
							Total, livraisons nettes - Tous les produits 44

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				May - Mai	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 265 180	1 619 442	3 884 622	3 372 517
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 702 025	178 768	2 880 793	2 920 294
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 967 205	1 798 210	6 765 415	6 292 811
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 463 125	779 918	4 243 043	4 190 921
Tanks - Réservoirs	"	1 504 080	1 018 292	2 522 372	2 101 890
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	93 547	- 112 063	- 18 516	- 144 947
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	655 956	221 741	877 697	1 796 788
Tanks - Réservoirs	"	410 512	13 588	424 100	380 447
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 517 336	1 234 700	8 752 036	10 424 732
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		964.1	311.3	744.0	850.5
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		...			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000

Oil pipe line transport

June 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Juin 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

June 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

October 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

Transport du pétrole par pipe-lines

Juin 1981

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Octobre 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during June decreased 3.9% to 11 550 157 cubic metres from 12 013 799 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 220 984 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 19.2%), 1 678 708 cubic metres of imported crude oil, (up 75.2%), 3 587 947 cubic metres of domestic LPG's and products (up 8.7%), and 62 518 cubic metres of imported LPG's and products (up 15.9%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de juin, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 3.9%, s'élevant à 11 550 157 mètres cubes, en comparaison de 12 013 799 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 220 984 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 19.2%; 1 678 708 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 75.2%; 3 587 947 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 8.7%; et 62 518 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 15.9%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	June 1980	June - 1981 - Juin			
	Juin 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 732 471	5 507 510	-	-	43 435
2 From processing plants	776 015	517 443	-	55 866	-
3 From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4 From other carriers	191 682	186 897	-	906	12 809
5 Imports	957 955	1 678 708(2)	1 134 918	543 790	-
6 From other	-	9 134	-	-	-
7 Net receipts, total	8 658 123	7 899 692	1 134 918	600 562	56 244
Transfers:					
8 From other provinces	15 097 750	11 282 912	858 581	3 112 149	3 396 681
9 From other pipe lines	7 310 642	5 556 225	-	-	53 634
10 From interprovincial systems	840 668	914 472	-	29 241	317 681
11 GROSS RECEIPTS, TOTAL	31 907 183	25 653 301	1 993 499	3 741 952	3 824 240
Disposition:					
Net deliveries:					
12 To refineries	7 550 844	6 970 428	1 994 662	2 374 399	114 369
13 To processing plants	87 803	95 049	-	56 542	-
14 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15 To other carriers	-	-	-	-	-
16 For export	887 714	897 635(3)	-	346 726(4)	356 203(5)
17 To other	40 459	5 884	-	-	-
18 Net deliveries, total	8 566 820	7 968 996	1 994 662	2 777 667	470 572
Transfers:					
19 To other provinces	15 097 750	11 282 912	-	858 581	3 112 149
20 To other pipe lines	1 514 113	1 405 307	-	-	111 853
21 To interprovincial systems	6 637 197	5 065 390	-	29 241	259 462
22 Gross deliveries, total	31 815 880	25 722 605	1 994 662	3 665 489	3 954 036
23 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24 Line losses and unaccounted for	- 11 120	24 559	- 1 163	- 4 840	4 192
25 Inventory changes	102 423	- 93 863	-	81 303	- 133 988
26 DISPOSITION, TOTAL	31 907 183	25 653 301	1 993 499	3 741 952	3 824 240

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 229 357 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 322 745 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 314 433 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

June - 1981 - Juin

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
415 476	4 881 482	167 117	-	Des champs pétrolifères	1
17 319	440 443	3 815	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
8 616	150 895	13 671	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
4 779	4 355	-	-	Autres arrivages	6
446 190	5 477 175	184 603	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
3 227 409	-	688 092	-	Venant d'autres provinces	8
180 620	5 037 847	284 124	-	Venant d'autres pipe-lines	9
319 525	248 025	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 173 744	10 763 047	1 156 819	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
256 860	1 421 315	808 823	-	Aux raffineries	12
-	38 507	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	115 410	79 296	-	En vue de l'exportation	16
2 424	3 460	-	-	Autres livraisons	17
259 284	1 578 692	888 119	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
3 396 681	3 915 501	-	-	À d'autres provinces	19
35 251	1 069 999	188 204	-	À d'autres pipe-lines	20
464 894	4 215 873	95 920	-	À des réseaux interprovinciaux	21
4 156 110	10 780 065	1 172 243	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 2 521	26 436	2 455	-	Fuites et autres pertes	24
20 155	- 43 454	- 17 879	-	Variations de stocks	25
4 173 744	10 763 047	1 156 819	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 229 357 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 322 745 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 314 433 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		June 1980	June - 1981 - Juin			
			Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	699 866	814 623	-	201 477	-
2	From refineries and bulk plants	2 484 434	2 452 875	135 561	1 149 574	-
3	From other carriers	117 452	104 081	-	17 403	-
4	Imports	53 922	62 518	-	62 518	-
5	From other	-	216 368	-	-	-
6	Net receipts, total	3 355 674	3 650 465	135 561	1 430 972	-
Transfers:						
7	From other provinces	1 757 187	1 626 901	-	396 085	413 159
8	From other pipe lines	619 296	699 956	-	-	-
9	From interprovincial systems	371 936	545 944	-	347 137	143 331
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	6 104 093	6 523 266	135 561	2 174 194	556 490
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	332 175	190 468	-	75 999	9 768
12	To bulk plants and terminals	1 668 170	1 652 615	135 561	1 316 911	32 683
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	538 418	453 357	-	310 917(2)	-
15	To other	964 451	1 318 114	-	111 922	123 452
16	Net deliveries, total	3 503 214	3 614 554	135 561	1 815 749	165 903
Transfers:						
17	To other provinces	1 757 187	1 626 901	-	-	227 302
18	To other pipe lines	486 766	528 205	-	-	143 331
19	To interprovincial systems	504 466	717 695	-	347 137	-
20	Gross deliveries, total	6 251 633	6 487 355	135 561	2 162 886	536 536
21	Pipe line fuel and use	674	140	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	397	- 16 543	-	- 7 537	- 142
23	Inventory changes	- 148 611	52 314	-	18 845	20 096
24	DISPOSITION, TOTAL	6 104 093	6 523 266	135 561	2 174 194	556 490

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 51 265 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

June - 1981 - Juin

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 070	609 940	2 136	-	Des installations de traitement	1
42 425	1 096 940	28 375	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	83 640	3 038	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	216 368	-	-	Autres arrivages	5
43 495	2 006 888	33 549	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
811 967	-	1 057	4 633	Venant d'autres provinces	7
48 447	651 509	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
55 476	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
959 385	2 658 397	34 606	4 633	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	102 565	2 136	-	Aux raffineries	11
139 113	-	23 742	4 605	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
90 643	47 702	4 095(3)	-	En vue de l'exportation	14
42 446	1 040 294	-	-	Autres livraisons	15
272 202	1 190 561	29 973	4 605	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
581 942	813 024	4 633	-	À d'autres provinces	17
55 476	329 398	-	-	À d'autres pipe-lines	18
48 447	322 111	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
958 067	2 655 094	34 606	4 605	Total, livraisons brutes	20
-	140	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 772	- 8 107	-	15	Fuites et autres pertes	22
2 090	11 270	-	13	Variations de stocks	23
959 385	2 658 397	34 606	4 633	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 51 265 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		June 1980	June - 1981 - Juin			
		Juin 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 732 471	5 507 510	-	-	43 435
2	From processing plants	776 015	517 443	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4	From other carriers	191 682	186 897	-	906	6 374
5	Imports	957 955	1 678 708(2)	1 134 918	-	-
6	From other	-	9 134	-	-	-
7	NET RECEIPTS, TOTAL	8 658 123	7 899 692	1 134 918	906	49 809
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 164 995	1 994 662	1 136 081	-	-
9	Ontario	2 680 171	2 374 399	-	906	11 848
10	Manitoba	144 862	114 369	-	-	32 336
11	Saskatchewan	277 525	256 860	-	-	-
12	Alberta	1 424 610	1 421 315	-	-	-
13	British Columbia	858 681	808 823	-	-	-
14	Refineries, total	7 550 844	6 970 428	1 136 081	906	44 184
15	To processing plants	87 803	95 049	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	887 714	897 635(3)	-	-	5 666
19	To other	40 459	5 884	-	-	-
20	Net deliveries, total	8 566 820	7 968 996	1 136 081	906	49 850
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 11 120	24 559	- 1 163	-	29
23	Inventory changes	102 423	- 93 863	-	-	- 70
24	DISPOSITION, TOTAL	8 658 123	7 899 692	1 134 918	906	49 809

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 229 357 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 322 745 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

June - 1981 - Juin

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
544 181	4 767 265	152 629	-	Des champs pétrolifères	1
17 319	496 309	3 815	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
12 350	154 956	12 311	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	543 790	Importations	5
6 568	2 566	-	-	Autres arrivages	6
580 418	5 412 096	168 755	543 790	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
91 326	767 255	-	-	Québec	8
181 440	1 950 848	-	229 357	Ontario	9
9 885	72 148	-	-	Manitoba	10
44 507	212 353	-	-	Saskatchewan	11
-	1 421 315	-	-	Alberta	12
-	627 602	181 221	-	Colombie-Britannique	13
327 158	5 051 521	181 221	229 357	Total, raffineries	14
-	95 049	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
227 461	347 117	2 958	314 433	En vue de l'exportation	18
2 424	3 460	-	-	Autres livraisons	19
557 043	5 497 147	184 179	543 790	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 21 242	44 480	2 455	-	Fuites et autres pertes	22
44 617	- 120 531	- 17 879	-	Variations de stocks	23
580 418	5 421 096	168 755	543 790	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 229 357 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 322 745 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	
	1980	1981						
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	39 730 518	35 380 392	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2	From processing plants	5 023 217	4 479 743	863 571	809 339	811 553	851 804	626 033
3	From refineries and bulk plants	26 181	-	-	-	-	-	-
4	From other carriers	826 555	778 956	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5	Imports	7 271 569	8 075 485	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6	From other	45 000	204 534	-	-	-	80 050	115 350
7	Net receipts, total	52 923 040	48 919 110	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8	Transfers	140 910 067	126 664 784	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	193 833 107	175 583 894	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
10	From processing plants	5 043 571	5 570 701	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11	From refineries and bulk plants	16 445 837	16 409 305	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12	From other carriers	553 398	671 865	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13	Imports	570 661	542 374	163 174	30 978	103 502	52 816	129 386
14	From other	321 167	357 684	-	-	26 086	25 383	89 847
15	Net receipts, total	22 934 634	23 551 929	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16	Transfers	19 183 739	18 351 972	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	42 118 373	41 903 901	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18	Net receipts, total - All commodities	75 857 674	72 471 039	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
19	To refineries	45 029 172	42 256 653	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20	To processing plants	446 086	643 741	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21	To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-	-	-	-
22	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
23	For export	6 631 424	5 779 013	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24	To other	360 138	67 813	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25	Net deliveries, total	52 475 218	48 747 220	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26	Transfers	140 910 067	126 664 784	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27	Gross deliveries, total	193 385 285	175 412 004	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	23 103	3 341	1 107	7 800	- 7 033	- 16 442	- 6 650
30	Inventory changes	424 719	168 549	181 830	- 341 190	22 692	253 097	145 983
31	DISPOSITION, TOTAL	193 833 107	175 583 894	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
32	To refineries	2 001 387	1 496 459	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33	To bulk plants and terminals	12 065 502	12 041 953	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35	For export	3 497 409	3 426 197	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36	To other	5 497 784	6 600 044	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37	Net deliveries, total	23 062 082	23 564 653	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 181	3 966 111
38	Transfers	19 183 739	18 351 972	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39	Gross deliveries, total	42 245 821	41 916 625	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40	Pipe line fuel and use	4 168	3 609	798	868	1 087	176	540
41	Line losses and unaccounted for	14 827	- 71 797	283	- 47 649	- 9 672	21 091	- 19 307
42	Inventory changes	- 146 443	55 464	249 290	- 97 132	- 62 408	48 619	- 135 219
43	DISPOSITION, TOTAL	42 118 373	41 903 901	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44	Net deliveries, total - All commodities	75 537 300	72 311 873	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 968 945	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	N°
cubic metres - mètres cubes							
5 507 510							Arrivages
517 443							Brut et équivalent(1):
-							Arrivages nets:
186 897							Des champs pétrolifères 1
1 678 708							Des installations de traitement 2
9 134							Des raffineries et des installations de stockage 3
7 899 692							Para d'autres transporteurs 4
							Importations 5
							Autres arrivages 6
							Total, arrivages nets 7
17 753 609							Transferts 8
25 653 301							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							GPL et produits pétroliers(2):
814 623							Des installations de traitement 10
2 452 875							Des installations de stockage et des raffineries 11
104 081							Par d'autres transporteurs 12
62 518							Importations 13
216 368							Autres arrivages 14
3 650 465							Total, arrivages nets 15
2 872 801							Transferts 16
6 523 266							TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
11 550 157							Total, arrivages nets - Tous les produits 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
6 970 428							Livraisons nettes:
95 049							Aux raffineries 19
-							Aux installations de traitement 20
-							Aux terminus et aux installations de stockage 21
897 635							À d'autres transporteurs 22
5 884							En vue de l'exportation 23
7 968 996							Autres livraisons 24
							Total, livraisons nettes 25
17 753 609							Transferts 26
25 722 605							Total, livraisons brutes 27
-							Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
24 559							Fuites et autres pertes 29
- 93 863							Variations de stocks 30
25 653 301							TOTAL, UTILISATION 31
							GPL et produits pétroliers(2):
190 468							Aux raffineries 32
1 652 615							Aux terminus et aux installations de stockage 33
-							À d'autres transporteurs 34
453 357							En vue de l'exportation 35
1 318 114							Autres livraisons 36
3 614 554							Total, livraisons nettes 37
2 872 801							Transferts 38
6 487 355							Total, livraisons brutes 39
140							Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
- 16 543							Fuites et autres pertes 41
52 314							Variations de stocks 42
6 523 266							TOTAL, UTILISATION 43
11 583 350							Total, livraisons nettes - Tous les produits 44

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

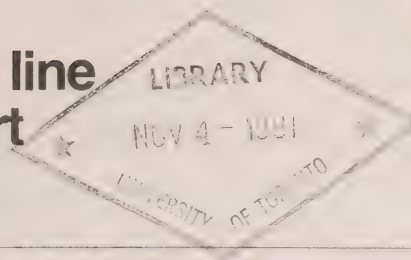
TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
				June - Juin	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 287 102	1 600 299	3 887 401	3 240 523
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 664 593	202 990	2 867 583	2 961 245
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 951 695	1 803 289	6 754 984	6 201 768
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 427 730	721 743	4 149 473	4 103 689
Tanks - Réservoirs	"	1 523 965	1 081 546	2 605 511	2 098 079
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 15 510	5 079	- 10 431	- 91 043
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	512 628	276 909	789 537	1 794 444
Tanks - Réservoirs	"	475 487	5 655	481 142	427 646
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	6 907 175	1 093 937	8 001 112	9 928 993
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		866.8	302.6	690.7	822.2
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		174,731,000			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000

Oil pipe line transport

July 1981



Transport du pétrole par pipe-lines

Juillet 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaïres,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524 et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

July 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

October 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Juillet 1981

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Octobre 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	11
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during July increased 2.2% to 12 531 342 cubic metres from 12 256 952 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 747 776 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 13.4%), 1 665 606 cubic metres of imported crude oil, (up 58.9%), 4 091 565 cubic metres of domestic LPG's and products (up 22.4%), and 26 395 cubic metres of imported LPG's and products (down 65.0%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de juillet, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 2.2%, s'élevant à 12 531 342 mètres cubes, en comparaison de 12 256 952 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 747 776 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 13.4%; 1 665 606 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 58.9%; 4 091 565 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 22.4%; et 26 395 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 65.0%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	July 1980	July - 1981 - Juillet			
	Juillet 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 894 195	5 873 585	-	-	41 492
2 From processing plants	751 854	652 076	-	47 831	-
3 From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4 From other carriers	145 247	115 975	-	1 310	12 601
5 Imports	1 048 368	1 665 606(2)	1 073 788	591 818	-
6 From other	-	106 140	-	-	-
7 Net receipts, total	8 839 664	8 413 382	1 073 788	640 959	54 093
Transfers:					
8 From other provinces	16 170 430	13 114 495	1 045 702	3 467 628	4 063 645
9 From other pipe lines	7 520 106	6 268 299	-	-	51 482
10 From interprovincial systems	912 666	1 023 759	-	36 123	359 398
11 GROSS RECEIPTS, TOTAL	33 442 866	28 819 935	2 119 490	4 144 710	4 528 618
Disposition:					
Net deliveries:					
12 To refineries	7 993 019	7 338 143	2 119 961	2,697 233	150 171
13 To processing plants	59 183	127 260	-	89 009	-
14 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15 To other carriers	-	-	-	-	-
16 For export	843 860	1 000 639(3)	-	350 441(4)	391 551(5)
17 To other	140 539	6 004	-	-	-
18 Net deliveries, total	9 036 601	8 472 046	2 119 961	3 136 683	541 722
Transfers:					
19 To other provinces	16 170 430	13 114 495	-	1 045 702	3 467 628
20 To other pipe lines	1 611 949	1 492 835	-	-	147 233
21 To interprovincial systems	6 820 823	5 799 223	-	36 123	263 647
22 Gross deliveries, total	33 639 803	28 878 599	2 119 961	4 218 508	4 420 230
23 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24 Line losses and unaccounted for	5 204	12 601	- 471	-	4 016
25 Inventory changes	- 202 141	- 70 725	-	- 73 798	104 372
26 DISPOSITION, TOTAL	33 442 866	28 819 935	2 119 490	4 144 710	4 528 618

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 245 735 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 287 073 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 346 083 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

July - 1981 - Juillet

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
406 072	5 251 199	174 822	-	Des champs pétrolifères	1
16 382	584 133	3 730	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
11 245	77 137	13 682	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
6 086	100 054	-	-	Autres arrivages	6
439 785	6 012 523	192 234	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
3 836 473	-	701 047	-	Venant d'autres provinces	8
190 349	5 774 928	251 540	-	Venant d'autres pipe-lines	9
333 094	295 144	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 799 701	12 082 595	1 144 821	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
240 424	1 354 462	775 892	-	Aux raffineries	12
-	38 251	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	150 302	108 345	-	En vue de l'exportation	16
2 245	3 759	-	-	Autres livraisons	17
242 669	1 546 774	884 237	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
4 063 645	4 537 520	-	-	À d'autres provinces	19
26 304	1 145 426	173 872	-	À d'autres pipe-lines	20
497 139	4 924 646	77 668	-	À des réseaux interprovinciaux	21
4 829 757	12 154 366	1 135 777	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 1 261	12 203	- 2 426	-	Fuites et autres pertes	24
- 28 795	- 83 974	11 470	-	Variations de stocks	25
4 799 701	12 082 595	1 144 821	-	TOTAL, UTILISATION	26

- (1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
- (2) Les importations comprennent 245 735 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.
- (3) Les exportations comprennent 287 073 mètres cubes de pétrole brut sur échange.
- (4) Y compris 346 083 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- (5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	July 1980	July - 1981 - Juillet				
	Juillet 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba	
	cubic metres - mètres cubes					
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	682 880	893 819	-	256 019	-
2	From refineries and bulk plants	2 535 733	2 885 513	132 691	1 261 153	-
3	From other carriers	57 092	136 582	-	22 629	-
4	Imports	75 515	26 395	-	26 395	-
5	From other	66 068	175 651	-	-	-
6	Net receipts, total	3 417 288	4 117 960	132 691	1 566 196	-
Transfers:						
7	From other provinces	1 544 643	2 073 213	-	515 432	459 221
8	From other pipe lines	662 346	801 361	-	-	-
9	From interprovincial systems	330 172	553 747	-	327 578	159 936
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	5 954 449	7 546 281	132 691	2 409 206	619 157
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	328 745	185 860	-	64 158	18 442
12	To bulk plants and terminals	1 800 293	1 793 705	132 691	1 475 328	19 036
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	394 049	531 847	-	322 996(2)	9 937
15	To other	928 059	1 401 606	-	179 669	123 953
16	Net deliveries, total	3 451 146	3 913 018	132 691	2 042 151	171 368
Transfers:						
17	To other provinces	1 544 643	2 073 213	-	-	259 376
18	To other pipe lines	468 631	531 369	-	-	159 936
19	To interprovincial systems	523 887	823 739	-	327 578	-
20	Gross deliveries, total	5 988 307	7 341 339	132 691	2 369 729	590 680
21	Pipe line fuel and use	521	602	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 5 750	10 556	-	- 1 439	325
23	Inventory changes	- 28 629	193 784	-	40 916	28 152
24	DISPOSITION, TOTAL	5 954 449	7 546 281	132 691	2 409 206	619 157

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 7 858 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

July - 1981 - Juillet

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 101	633 130	3 569	-	Des installations de traitement	1
39 643	1 418 780	33 246	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	110 223	3 730	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	175 651	-	-	Autres arrivages	5
40 744	2 337 784	40 545	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
1 051 892	-	37 910	8 758	Venant d'autres provinces	7
85 817	715 544	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
66 233	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 244 686	3 053 328	78 455	8 758	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	99 691	3 569	-	Aux raffineries	11
133 357	-	24 488	8 805	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
154 041	39 140	5 733(3)	-	En vue de l'exportation	14
59 156	1 002 921	35 907	-	Autres livraisons	15
346 554	1 141 752	69 697	8 805	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
715 277	1 089 802	8 758	-	À d'autres provinces	17
66 233	305 200	-	-	À d'autres pipe-lines	18
85 817	410 344	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
1 213 881	2 947 098	78 455	8 805	Total, livraisons brutes	20
-	602	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 277	11 898	-	49	Fuites et autres pertes	22
31 082	93 730	-	- 96	Variations de stocks	23
1 244 686	3 053 328	78 455	8 758	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.
(2) Y compris 7 858 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
(3) Destination, Japon.
(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.		July 1980	July - 1981 - Juillet			
		Juillet 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba (1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	6 894 195	5 873 585	-	-	41 492
2	From processing plants	751 854	652 076	-	-	-
3	From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4	From other carriers	145 247	115 975	-	1 310	4 886
5	Imports	1 048 368	1 665 606(2)	1 073 788	-	-
6	From other	-	106 140	-	-	-
7	NET RECEIPTS, TOTAL	8 839 664	8 413 382	1 073 788	1 310	46 378
	Disposition:					
	Net deliveries:					
	To refineries:					
8	Quebec	2 262 585	2 119 961	1 074 259	-	31 718
9	Ontario	3 109 664	2 697 233	-	1 310	9 752
10	Manitoba	163 304	150 171	-	-	-
11	Saskatchewan	230 860	240 424	-	-	-
12	Alberta	1 363 636	1 354 462	-	-	-
13	British Columbia	862 970	775 892	-	-	-
14	Refineries, total	7 993 019	7 338 143	1 074 259	1 310	41 470
15	To processing plants	59 183	127 260	-	-	-
16	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17	To other carriers	-	-	-	-	-
18	For export	843 860	1 000 639(3)	-	-	5 215
19	To other	140 539	6 004	-	-	-
20	Net deliveries, total	9 036 601	8 472 046	1 074 259	1 310	46 685
21	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	5 204	12 061	- 471	-	- 348
23	Inventory changes	- 202 141	- 70 725	-	-	41
24	DISPOSITION, TOTAL	8 839 664	8 413 382	1 073 788	1 310	46 378

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 245 735 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 287 073 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

July - 1981 - Juillet

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
535 687	5 135 765	160 641	-	Des champs pétrolifères	1
16 382	631 864	3 730	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 017	81 909	11 853	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	591 818	Importations	5
8 603	97 537	-	-	Autres arrivages	6
576 689	5 947 175	176 224	591 818	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
77 442	888 316	-	48 226	Québec	8
204 659	2 284 003	-	197 509	Ontario	9
38 614	111 557	-	-	Manitoba	10
20 995	219 429	-	-	Saskatchewan	11
-	1 354 462	-	-	Alberta	12
-	608 712	167 180	-	Colombie-Britannique	13
341 710	5 466 479	167 180	245 735	Total, raffineries	14
553	126 707	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
241 235	408 106	-	346 083	En vue de l'exportation	18
2 245	3 759	-	-	Autres livraisons	19
585 743	6 005 051	167 180	591 818	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
6 043	9 233	- 2 426	-	Fuites et autres pertes	22
- 15 127	- 67 109	11 470	-	Variations de stocks	23
576 689	5 947 175	176 224	591 818	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 245 735 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 287 073 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
No.	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1 From fields	46 624 713	41 253 977	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2 From processing plants	5 775 071	5 131 819	863 571	809 339	811 553	851 804	626 033
3 From refineries and bulk plants	26 181	-	-	-	-	-	-
4 From other carriers	971 802	894 931	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5 Imports	8 319 937	9 741 091	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6 From other	45 000	310 674	-	-	-	80 050	115 350
7 Net receipts, total	61 762 704	57 332 492	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8 Transfers	165 513 269	147 071 337	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9 GROSS RECEIPTS, TOTAL	227 275 973	204 403 829	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
10 From processing plants	5 726 451	6 464 520	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11 From refineries and bulk plants	18 981 570	19 294 818	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12 From other carriers	610 490	808 447	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13 Imports	646 176	568 769	163 174	30 978	103 502	52 816	129 386
14 From other	387 235	533 335	-	-	26 086	25 383	89 847
15 Net receipts, total	26 351 922	27 669 889	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16 Transfers	21 720 900	21 780 293	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17 GROSS RECEIPTS, TOTAL	48 072 822	49 450 182	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18 Net receipts, total - All commodities	88 055 337	85 002 381	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19 To refineries	53 022 191	49 594 796	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20 To processing plants	505 269	771 001	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21 To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-	-	-	-
22 To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
23 For export	7 475 284	6 779 652	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24 To other	500 677	73 817	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25 Net deliveries, total	61 511 819	57 219 266	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26 Transfers	165 513 269	147 071 337	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27 Gross deliveries, total	227 025 088	204 290 603	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29 Line losses and unaccounted for	28 307	15 402	1 107	7 800	7 033	16 442	6 650
30 Inventory changes	222 578	97 824	181 830	341 190	22 692	253 097	145 983
31 DISPOSITION, TOTAL	227 275 973	204 403 829	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
32 To refineries	2 330 132	1 682 319	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33 To bulk plants and terminals	13 865 795	13 835 658	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34 To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35 For export	3 891 458	3 958 044	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36 To other	6 425 843	8 001 650	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37 Net deliveries, total	26 513 228	27 477 671	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 181	3 966 111
38 Transfers	21 720 900	21 780 293	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39 Gross deliveries, total	48 234 128	49 257 964	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40 Pipe line fuel and use	4 689	4 211	798	868	1 087	176	540
41 Line losses and unaccounted for	9 077	61 241	283	47 649	9 672	21 091	19 307
42 Inventory changes	- 175 072	249 248	249 290	- 97 132	- 62 408	48 619	- 135 219
43 DISPOSITION, TOTAL	48 072 822	49 450 182	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44 Net deliveries, total - All commodities	88 025 047	84 696 937	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 968 945	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							Nº
							Arrivages
							Brut et équivalent(1):
5 507 510	5 873 585						Arrivages nets:
517 443	652 076						Des champs pétrolifères 1
-	-						Des installations de traitement 2
186 897	115 975						Des raffineries et des installations de stockage 3
1 678 708	1 665 606						Para d'autres transporteurs 4
9 134	106 140						Importations 5
							Autres arrivages 6
7 899 692	8 413 382						Total, arrivages nets 7
17 753 609	20 406 553						Transferts 8
25 653 301	28 819 935						TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							GPL et produits pétroliers(2):
814 623	893 819						Des installations de traitement 10
2 452 875	2 885 513						Des installations de stockage et des raffineries 11
104 081	136 582						Par d'autres transporteurs 12
62 518	26 395						Importations 13
216 368	175 651						Autres arrivages 14
3 650 465	4 117 960						Total, arrivages nets 15
2 872 801	3 428 321						Transferts 16
6 523 266	7 546 281						TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
11 550 157	12 531 342						Total, arrivages nets - Tous les produits 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
6 970 428	7 338 143						Livraisons nettes:
95 049	127 260						Aux raffineries 19
-	-						Aux installations de traitement 20
-	-						Aux terminus et aux installations de stockage 21
897 635	1 000 639						À d'autres transporteurs 22
5 884	6 004						En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
7 968 996	8 472 046						Total, livraisons nettes 25
17 753 609	20 406 553						Transferts 26
25 722 605	28 878 599						Total, livraisons brutes 27
-	-						Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
24 559	12 061						Fuites et autres pertes 29
- 93 863	- 70 725						Variations de stocks 30
25 653 301	28 819 935						TOTAL, UTILISATION 31
							GPL et produits pétroliers(2):
190 468	185 860						Aux raffineries 32
1 652 615	1 793 705						Aux terminus et aux installations de stockage 33
-	-						À d'autres transporteurs 34
453 357	531 847						En vue de l'exportation 35
1 318 114	1 401 606						Autres livraisons 36
3 614 554	3 913 018						Total, livraisons nettes 37
2 872 801	3 428 321						Transferts 38
6 487 355	7 341 339						Total, livraisons brutes 39
140	602						Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
- 16 543	10 556						Fuites et autres pertes 41
52 314	193 784						Variations de stocks 42
6 523 266	7 546 281						TOTAL, UTILISATION 43
11 583 550	12 385 064						Total, livraisons nettes - Tous les produits 44

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

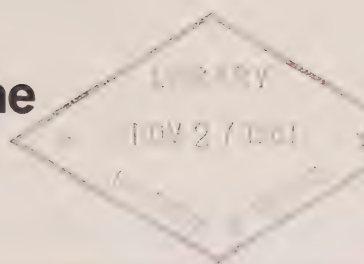
TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLÉAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	July - Juillet	
				1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 000 468	609 755	2 610 223	3 157 294
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 788 076	1 398 831	4 186 907	2 797 906
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 788 544	2 008 586	6 797 130	5 955 200
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 379 443	872 629	4 252 072	3 996 419
Tanks - Réservoirs	"	1 409 101	1 135 957	2 545 058	1 958 781
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 163 151	205 297	42 146	- 246 568
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	611 636	251 773	863 409	1 919 773
Tanks - Réservoirs	"	468 905	19 278	488 183	318 115
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 700 615	1 590 870	9 291 485	10 612 361
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		908.9	406.6	750.2	849.8
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		174,731,000			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000

Oil pipe line transport

August 1981



Transport du pétrole par pipe-lines

Août 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

August 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Août 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

November 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Novembre 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during August increased 0.9% to 12 366 907 cubic metres from 12 256 952 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 686 429 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 14.2%), 1 691 782 cubic metres of imported crude oil, (up 61.4%), 3 882 939 cubic metres of domestic LPG's and products (up 16.2%), and 105 757 cubic metres of imported LPG's and products (up 40.0%).

INTRODUCTION

Pendant le mois d'août, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 0.9%, s'élevant à 12 366 907 mètres cubes, en comparaison de 12 256 952 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 686 429 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 14.2%; 1 691 782 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 61.4%; 3 882 939 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 16.2%; et 105 757 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 40.0%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	August 1980	August - 1981 - Août			
	Août 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 603 196	5 824 322	-	-	41 350
2 From processing plants	861 764	631 244	-	79 096	-
3 From refineries and bulk plants	13 156	-	-	-	-
4 From other carriers	158 525	116 244	-	1 163	11 282
5 Imports	957 079	1 691 782(2)	954 955	736 827	-
6 From other	-	114 619	-	-	-
7 Net receipts, total	8 593 720	8 378 211	954 955	817 086	52 632
Transfers:					
8 From other provinces	14 475 026	12 384 857	940 878	3 326 706	3 828 948
9 From other pipe lines	7 362 982	6 309 208	-	-	50 513
10 From interprovincial systems	912 313	717 369	-	11 202	338 258
11 GROSS RECEIPTS, TOTAL	31 344 041	27 789 645	1 895 833	4 154 994	4 270 351
Disposition:					
Net deliveries:					
12 To refineries	7 290 178	7 135 074	1 895 839	2 668 981	145 213
13 To processing plants	68 745	94 022	-	94 022	-
14 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15 To other carriers	-	-	-	-	-
16 For export	816 827	1 075 975(3)	-	349 198(4)	488 626(5)
17 To other	198 789	16 311	-	-	-
18 Net deliveries, total	8 374 539	8 321 382	1 895 839	3 112 201	633 839
Transfers:					
19 To other provinces	14 475 026	12 384 587	-	940 878	3 326 706
20 To other pipe lines	1 599 553	1 505 815	-	-	142 844
21 To interprovincial systems	6 675 742	5 520 762	-	11 202	245 927
22 Gross deliveries, total	31 124 860	27 732 816	1 895 839	4 064 281	4 349 316
23 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24 Line losses and unaccounted for	- 820	16 658	- 6	23 188	- 634
25 Inventory changes	220 001	40 171	-	67 525	- 78 331
26 DISPOSITION, TOTAL	31 344 041	27 789 645	1 895 833	4 154 994	4 270 351

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 336 775 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 282 143 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 349 198 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

August - 1981 - Août

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
386 492	5 205 966	190 514	-	Des champs pétrolifères	1
14 643	533 979	3 526	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
12 788	74 623	16 388	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
5 474	109 145	-	-	Autres arrivages	6
419 397	5 923 713	210 428	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
3 620 976	-	667 349	-	Venant d'autres provinces	8
363 770	5 582 057	312 868	-	Venant d'autres pipe-lines	9
116 260	251 649	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 520 403	11 757 419	1 190 645	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
210 539	1 431 686	782 816	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	15
-	144 664	93 487	-	En vue de l'exportation	16
2 222	14 089	-	-	Autres livraisons	17
212 761	1 590 439	876 303	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
3 828 948	4 288 325	-	-	A d'autres provinces	19
8 905	1 130 901	223 165	-	A d'autres pipe-lines	20
471 125	4 702 805	89 703	-	A des réseaux interprovinciaux	21
4 521 739	11 712 470	1 189 171	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 612	- 6 649	1 371	-	Fuites et autres pertes	24
- 724	51 598	103	-	Variations de stocks	25
4 520 403	11 757 419	1 190 645	-	TOTAL, UTILISATION	26

- (1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.
- (2) Les importations comprennent 336 775 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.
- (3) Les exportations comprennent 282 143 mètres cubes de pétrole brut sur échange.
- (4) Y compris 349 198 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.
- (5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	August 1980		August - 1981 - Août			
	Août 1980		Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	791 810	713 935	-	26 542	-
2	From refineries and bulk plants	2 717 777	2 826 617	96 630	1 405 628	-
3	From other carriers	107 644	137 416	-	28 141	-
4	Imports	108 021	105 757	-	105 757	-
5	From other	-	204 971	-	26 921	-
6	Net receipts, total	3 725 252	3 988 696	96 630	1 592 989	-
Transfers:						
7	From other provinces	1 867 735	1 861 562	-	336 409	474 405
8	From other pipe lines	699 121	764 978	-	-	-
9	From interprovincial systems	484 828	356 078	-	160 211	148 563
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	6 776 936	6 971 314	96 630	2 089 609	622 968
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	302 609	220 175	-	86 716	22 414
12	To bulk plants and terminals	1 856 568	1 677 500	96 630	1 387 997	29 713
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	420 783	467 287	-	122 444(2)	28 455
15	To other	1 065 113	1 468 917	-	194 052	117 432
16	Net deliveries, total	3 645 073	3 833 879	96 630	1 791 209	198 014
Transfers:						
17	To other provinces	1 867 735	1 861 562	-	-	238 575
18	To other pipe lines	516 129	489 002	-	-	148 563
19	To interprovincial systems	667 820	632 054	-	160 211	-
20	Gross deliveries, total	6 696 757	6 816 497	96 630	1 951 420	585 152
21	Pipe line fuel and use	575	667	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	5 945	9 939	-	6 570	1 867
23	Inventory changes	73 659	144 211	-	131 619	35 949
24	DISPOSITION, TOTAL	6 776 936	6 971 314	96 630	2 089 609	622 968

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 844 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

August - 1981 - Août

Saskatchewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
					Arrivages:
					Arrivages nets:
432	683 759	3 202	-	Des installations de traitement	1
30 671	1 262 467	31 221	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	104 180	5 095	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	178 050	-	-	Autres arrivages	5
31 103	2 228 456	39 518	-	Total, arrivages nets	6
					Transferts:
1 000 502	-	42 066	8 180	Venant d'autres provinces	7
74 061	690 917	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
47 304	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 152 970	2 919 373	81 584	8 180	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
					Utilisation:
					Livraisons nettes:
131 943	111 045	-	-	Aux raffineries	11
-	-	23 041	8 176	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
264 438	47 334	4 616(3)	-	En vue de l'exportation	14
55 983	1 055 703	45 747	-	Autres livraisons	15
452 364	1 214 082	73 404	8 176	Total, livraisons nettes	16
					Transferts:
572 239	1 042 568	8 180	-	A d'autres provinces	17
47 304	293 135	-	-	A d'autres pipe-lines	18
74 061	397 782	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
1 145 968	2 947 567	81 584	8 176	Total, livraisons brutes	20
-	667	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
381	1 140	-	- 19	Fuites et autres pertes	22
6 621	- 30 001	-	23	Variations de stocks	23
1 152 970	2 919 373	81 584	8 180	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 844 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	August 1980	August - 1981 - Août			
	Août 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 603 196	5 824 322	-	-	41 350
2 From processing plants	861 764	631 244	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	13 156	-	-	-	-
4 From other carriers	158 525	116 244	-	1 163	4 737
5 Imports	957 079	1 691 782(2)	954 955	-	-
6 From other	-	114 619	-	-	-
7 NET RECEIPTS, TOTAL	8 593 720	8 378 211	954 955	1 163	46 087
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	1 933 295	1 895 839	954 961	-	31 087
9 Ontario	2 893 250	2 668 981	-	1 163	9 894
10 Manitoba	164 176	145 213	-	-	-
11 Saskatchewan	247 885	210 539	-	-	-
12 Alberta	1 199 624	1 431 686	-	-	-
13 British Columbia	851 948	782 816	-	-	-
14 Refineries, total	7 290 178	7 135 074	954 961	1 163	40 981
15 To processing plants	68 745	94 022	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	-	-	-	-
18 For export	816 827	1 075 975(3)	-	-	5 171
19 To other	198 789	16 311	-	-	-
20 Net deliveries, total	8 374 529	8 321 382	954 961	1 163	46 152
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	- 820	16 658	- 6	-	- 139
23 Inventory changes	220 001	40 171	-	-	74
24 DISPOSITION, TOTAL	8 593 720	8 378 211	954 955	1 163	46 087

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 336 775 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 282 143 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

August - 1981 - Août

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
524 214	5 082 672	176 086	-	Des champs pétrolifères	1
14 643	613 075	3 526	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
17 124	79 277	13 943	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	736 827	Importations	5
7 776	106 843	-	-	Autres arrivages	6
563 757	5 881 867	193 555	736 827	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
58 459	762 370	-	88 962	Québec	8
241 657	2 117 600	-	298 667	Ontario	9
35 513	109 700	-	-	Manitoba	10
3 920	206 619	-	-	Saskatchewan	11
-	1 431 686	-	-	Alberta	12
-	594 252	188 564	-	Colombie-Britannique	13
339 549	5 222 227	188 564	387 629	Total, raffineries	14
245	93 777	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
230 765	487 324	3 517	349 198	En vue de l'exportation	18
2 222	14 089	-	-	Autres livraisons	19
572 781	5 817 417	192 081	736 827	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 19 617	35 049	1 371	-	Fuites et autres pertes	22
10 593	29 401	103	-	Variations de stocks	23
563 757	5 881 867	193 555	736 827	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 336 775 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 282 143 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	
	1980	1981						
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	53 227 909	47 078 299	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2	From processing plants	6 636 835	5 763 063	863 571	809 339	811 553	851 804	626 033
3	From refineries and bulk plants	39 337	-	-	-	-	-	-
4	From other carriers	1 130 327	1 011 175	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5	Imports	9 277 016	11 432 873	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6	From other	45 000	425 293	-	-	-	80 050	115 350
7	Net receipts, total	70 356 424	65 710 703	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8	Transfers	188 263 590	166 482 771	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	258 620 014	232 193 474	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
10	From processing plants	6 518 261	7 178 455	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11	From refineries and bulk plants	21 699 347	22 121 435	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12	From other carriers	718 134	945 863	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13	Imports	754 197	674 526	163 174	30 978	103 502	52 816	129 386
14	From other	387 235	738 306	-	-	26 086	25 383	89 847
15	Net receipts, total	30 077 174	31 658 585	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16	Transfers	24 772 584	24 762 911	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	54 849 758	56 521 496	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18	Net receipts, total - All commodities	100 433 598	97 369 288	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
19	To refineries	60 312 369	56 729 870	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20	To processing plants	574 014	865 023	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21	To bulk plants and terminals	8 398	-	-	-	-	-	-
22	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
23	For export	8 292 111	7 855 627	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24	To other	699 466	90 128	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25	Net deliveries, total	69 886 358	65 540 648	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26	Transfers	188 263 590	166 482 771	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27	Gross deliveries, total	258 149 948	232 023 419	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	27 487	32 060	1 107	7 800	7 033	16 442	6 650
30	Inventory changes	442 579	137 995	181 830	341 190	22 692	253 097	145 983
31	DISPOSITION, TOTAL	258 620 014	232 193 474	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
32	To refineries	2 632 741	1 902 494	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33	To bulk plants and terminals	15 722 363	15 513 158	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35	For export	4 312 241	4 425 331	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36	To other	7 490 956	9 470 567	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37	Net deliveries, total	30 158 301	31 311 550	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 181	3 966 111
38	Transfers	24 772 584	24 762 911	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39	Gross deliveries, total	54 930 885	56 074 461	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40	Pipe line fuel and use	5 264	4 878	798	868	1 087	176	540
41	Line losses and unaccounted for	15 022	51 302	283	47 649	9 672	21 091	19 307
42	Inventory changes	- 101 413	393 459	249 290	- 97 132	- 62 408	48 619	- 135 219
43	DISPOSITION, TOTAL	54 849 758	56 421 496	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44	Net deliveries, total - All commodities	100 644 659	96 852 198	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 968 945	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
5 507 510	5 873 585	5 824 322					Des champs pétrolifères 1
517 443	652 076	631 244					Des installations de traitement 2
-	-	-					Des raffineries et des installations de stockage 3
186 897	115 975	116 244					Para d'autres transporteurs 4
1 678 708	1 665 606	1 691 782					Importations 5
9 134	106 140	114 619					Autres arrivages 6
7 899 692	8 413 382	8 378 211					Total, arrivages nets 7
17 753 609	20 406 553	19 411 434					Transferts 8
25 653 301	28 819 935	27 789 645					TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							GPL et produits pétroliers(2):
814 623	893 819	713 935					Des installations de traitement 10
2 452 875	2 885 513	2 826 617					Des installations de stockage et des raffineries 11
104 081	136 582	137 416					Par d'autres transporteurs 12
62 518	26 395	105 757					Importations 13
216 368	175 651	204 971					Autres arrivages 14
3 650 465	4 117 960	3 988 696					Total, arrivages nets 15
2 872 801	3 428 321	2 982 618					Transferts 16
6 523 266	7 546 281	6 971 314					TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
11 550 157	12 531 342	12 366 907					Total, arrivages nets - Tous les produits 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
6 970 428	7 338 143	7 135 074					Aux raffineries 19
95 049	127 260	94 022					Aux installations de traitement 20
-	-	-					Aux terminus et aux installations de stockage 21
-	-	-					A d'autres transporteurs 22
897 635	1 000 639	1 075 975					En vue de l'exportation 23
5 884	6 004	16 311					Autres livraisons 24
7 968 996	8 472 046	8 321 382					Total, livraisons nettes 25
17 753 609	20 406 553	19 411 434					Transferts 26
25 722 605	28 878 599	27 732 816					Total, livraisons brutes 27
-	-	-					Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
24 559	12 061	16 658					Fuites et autres pertes 29
- 93 863	- 70 725	40 171					Variations de stocks 30
25 653 301	28 819 935	27 789 645					TOTAL, UTILISATION 31
							GPL et produits pétroliers(2):
190 468	185 860	220 175					Aux raffineries 32
1 652 615	1 793 705	1 677 500					Aux terminus et aux installations de stockage 33
-	-	-					A d'autres transporteurs 34
453 357	531 847	467 287					En vue de l'exportation 35
1 318 114	1 401 606	1 468 917					Autres livraisons 36
3 614 554	3 913 018	3 833 879					Total, livraisons nettes 37
2 872 801	3 428 321	2 982 618					Transferts 38
6 487 355	7 341 339	6 816 497					Total, livraisons brutes 39
140	602	667					Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
- 16 543	10 556	9 939					Fuites et autres pertes 41
52 314	193 784	144 211					Variations de stocks 42
6 523 266	7 546 281	6 971 314					TOTAL, UTILISATION 43
11 583 550	12 385 064	12 155 261					Total, livraisons nettes - Tous les produits 44

(1) Source au tableau 1.

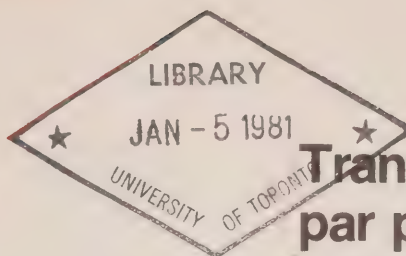
(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	August - Août	
				1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 171 719	608 200	2 779 919	3 431 672
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 749 615	1 511 986	4 261 601	2 876 863
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 921 334	2 120 186	7 041 520	6 308 535
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 348 847	536 937	3 885 784	4 089 949
Tanks - Réservoirs	"	1 572 487	1 583 249	3 155 736	2 218 586
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	132 790	111 600	244 390	353 335
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	574 145	278 092	852 237	1 731 296
Tanks - Réservoirs	"	413 777	25 570	439 347	446 917
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 276 394	1 429 124	8 705 518	9 764 580
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		874.4	372.8	716.2	812.5
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		174,731,000			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		...			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

September 1981

Septembre 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

September 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Septembre 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

December 1981
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Décembre 1981
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during September increased 2.1% to 11 686 052 cubic metres from 11 451 229 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 519 560 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 4.8%), 1 459 500 cubic metres of imported crude oil, (up 64.5%), 3 584 459 cubic metres of domestic LPG's and products (down 0.5%), and 122 533 cubic metres of imported LPG's and products (up 9.3%).

INTRODUCTION

Pendant le mois septembre, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 2.1%, s'élevant à 11 686 052 mètres cubes, en comparaison de 11 451 229 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 519 560 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 4.8%; 1 459 500 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 64.5%; 3 584 459 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 0.5%; et 122 533 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 9.3%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		September 1980	September - 1981 - Septembre			
		Septembre 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From fields	5 909 054	5 512 684	-	-	40 636
2	From processing plants	793 102	770 351	-	100 094	-
3	From refineries and bulk plants	12 196	-	-	-	-
4	From other carriers	136 774	117 334	-	836	11 460
5	Imports	887 296	1 459 500(2)	705 145	754 355	-
6	From other	-	119 191	-	-	-
7	Net receipts, total	7 738 422	7 979 060	705 145	855 285	52 096
Transfers:						
8	From other provinces	12 240 976	12 956 084	1 115 119	3 418 409	3 981 103
9	From other pipe lines	6 937 545	6 241 712	-	-	49 048
10	From interprovincial systems	855 661	603 124	-	7 081	345 178
11	GROSS RECEIPTS, TOTAL	29 772 604	27 779 980	1 820 264	4 280 775	4 427 425
Disposition:						
Net deliveries:						
12	To refineries	6 623 246	6 751 217	1 820 187	2 663 400	152 340
13	To processing plants	68 822	83 383	-	83 383	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	902 687	1 178 189(3)	-	384 832(4)	537 430(5)
17	To other	106 690	13 093	-	-	-
18	Net deliveries, total	7 701 445	8 025 882	1 820 187	3 131 615	689 770
Transfers:						
19	To other provinces	14 240 976	12 956 084	-	1 115 119	3 418 409
20	To other pipe lines	1 603 486	1 397 070	-	-	148 983
21	To interprovincial systems	6 189 720	5 447 766	-	7 081	245 243
22	Gross deliveries, total	29 735 627	27 826 802	1 820 187	4 253 815	4 502 405
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	8 112	- 2 823	77	-	- 2 460
25	Inventory changes	28 865	- 43 999	-	26 960	- 72 520
26	DISPOSITION, TOTAL	29 772 604	27 779 980	1 820 264	4 280 775	4 427 425

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 330 473 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 352 880 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 384 832 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

September - 1981 - Septembre

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
374 614	4 928 797	168 637	-	Des champs pétrolifères 1
17 873	652 384	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage 3
12 111	79 865	13 062	-	Par d'autres transporteurs 4
-	-	-	-	Importations 5
6 682	112 509	-	-	Autres arrivages 6
411 280	5 773 555	181 699	-	Total, arrivages nets 7
Transferts:				
3 792 657	-	664 359	-	Venant d'autres provinces 8
356 808	5 521 016	314 840	-	Venant d'autres pipe-lines 9
75 298	160 004	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 10
4 636 043	11 454 575	1 160 898	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 11
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
214 744	1 149 929	750 617	-	Aux raffineries 12
-	-	-	-	Aux installations de traitement 13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage 14
-	-	-	-	A d'autres transporteurs 15
1 947	165 455	90 472	-	En vue de l'exportation 16
-	11 146	-	-	Autres livraisons 17
216 691	1 326 530	841 089	-	Total, livraisons nettes 18
Transferts:				
3 981 103	4 441 453	-	-	A d'autres provinces 19
1	1 014 989	233 097	-	A d'autres pipe-lines 20
447 668	4 666 031	81 743	-	A des réseaux interprovinciaux 21
4 645 463	11 449 003	1 155 929	-	Total, livraisons brutes 22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines 23
- 2 728	5 707	- 3 419	-	Fuites et autres pertes 24
- 6 692	- 135	8 388	-	Variations de stocks 25
4 636 043	11 454 575	1 160 898	-	TOTAL, UTILISATION 26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 330 473 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 352 880 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 384 832 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

	September 1980	September - 1981 - Septembre			
	Septembre 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	845 878	812 675	-	89 801	-
2 From refineries and bulk plants	2 664 337	2 524 787	101 554	1 235 301	-
3 From other carriers	90 446	66 334	-	24 354	-
4 Imports	112 146	122 533	-	122 533	-
5 From other	-	180 663	-	7 652	-
6 Net receipts, total	3 712 807	3 706 992	101 554	1 479 641	-
Transfers:					
7 From other provinces	1 742 803	1 686 022	-	397 191	407 059
8 From other pipe lines	613 387	678 948	-	-	-
9 From interprovincial systems	363 814	347 155	-	170 920	126 278
10 GROSS RECEIPTS, TOTAL	6 432 811	6 419 117	101 554	2 047 752	533 337
Disposition:					
Net deliveries:					
11 To refineries	290 994	189 251	-	80 513	21 330
12 To bulk plants and terminals	1 779 672	1 613 587	101 554	1 328 763	41 306
13 To other carriers	-	-	-	-	-
14 For export	337 205	208 405	-	62 464(2)	19 554
15 To other	1 052 114	1 504 776	-	246 917	133 208
16 Net deliveries, total	3 459 985	3 516 019	101 554	1 718 657	215 398
Transfers:					
17 To other provinces	1 742 803	1 686 022	-	-	229 668
18 To other pipe lines	433 769	435 057	-	-	126 278
19 To interprovincial systems	543 432	591 046	-	170 920	-
20 Gross deliveries, total	6 179 989	6 228 144	101 554	1 889 577	571 344
21 Pipe line fuel and use	361	516	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	- 1 536	- 4 751	-	- 11 430	2 581
23 Inventory changes	253 997	195 208	-	169 605	- 40 588
24 DISPOSITION, TOTAL	6 432 811	6 419 117	101 554	2 047 752	533 337

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 81 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

September - 1981 - Septembre

Saskatchewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
232	719 741	2 901	-	Des installations de traitement	1
16 299	1 136 625	35 008	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	37 547	4 433	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
-	173 011	-	-	Autres arrivages	5
16 531	2 066 924	42 342	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
826 936	-	42 568	12 268	Venant d'autres provinces	7
72 222	606 726	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
49 957	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
965 646	2 673 650	84 910	12 268	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	84 507	2 901	-	Aux raffineries	11
106 984	-	22 740	12 240	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
81 534	40 615	4 238(3)	-	En vue de l'exportation	14
59 192	1 022 696	42 763	-	Autres livraisons	15
247 710	1 147 818	72 642	12 240	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
574 582	869 504	12 268	-	A d'autres provinces	17
49 957	258 822	-	-	A d'autres pipe-lines	18
72 222	347 904	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
944 471	2 624 048	84 910	12 240	Total, livraisons brutes	20
-	516	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
287	3 839	-	- 28	Fuites et autres pertes	22
20 888	45 247	-	56	Variations de stocks	23
965 646	2 673 650	84 910	12 268	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 81 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	September 1980	September - 1981 - Septembre			
	September 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	5 909 054	5 512 684	-	-	40 636
2 From processing plants	793 102	770 351	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	12 196	-	-	-	-
4 From other carriers	136 774	117 334	-	836	4 567
5 Imports	887 296	1 459 500(2)	705 145	-	-
6 From other	-	119 191	-	-	-
7 NET RECEIPTS, TOTAL	7 738 422	7 979 060	705 145	836	45 203
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	2 030 805	1 820 187	705 068	-	27 732
9 Ontario	2 389 654	2 663 400	-	836	13 000
10 Manitoba	143 916	152 340	-	-	-
11 Saskatchewan	200 405	214 744	-	-	-
12 Alberta	1 090 365	1 149 929	-	-	-
13 British Columbia	768 101	750 617	-	-	-
14 Refineries, total	6 623 246	6 751 217	705 068	836	40 732
15 To processing plants	68 822	83 383	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	-	-	-	-
18 For export	902 687	1 178 189(3)	-	-	4 548
19 To other	106 690	13 093	-	-	-
20 Net deliveries, total	7 701 455	8 025 882	705 068	836	45 280
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	8 112	- 2 823	77	-	- 72
23 Inventory changes	28 865	- 43 999	-	-	- 5
24 DISPOSITION, TOTAL	7 738 422	7 979 060	705 145	836	45 203

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 330 473 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 352 880 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

September - 1981 - Septembre

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States Etats- Unis		NO
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
508 002	4 813 186	150 860	-	Des champs pétrolifères	1
17 873	752 478	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
15 854	84 880	11 197	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	754 355	Importations	5
8 494	110 697	-	-	Autres arrivages	6
550 223	5 761 241	162 057	754 355	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
51 783	964 578	-	71 026	Québec	8
211 767	2 145 085	-	292 712	Ontario	9
57 037	95 303	-	-	Manitoba	10
-	214 744	-	-	Saskatchewan	11
-	1 149 929	-	-	Alberta	12
-	598 584	152 033	-	Colombie-Britannique	13
320 587	5 168 223	152 033	363 738	Total, raffineries	14
169	83 214	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	17
286 399	497 355	5 055	384 832	En vue de l'exportation	18
1 947	11 146	-	-	Autres livraisons	19
609 102	5 759 938	157 088	748 570	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
25 866	- 25 275	- 3 419	-		
- 84 745	26 578	8 388	5 785	Variations de stocks	23
550 223	5 761 241	162 057	754 355	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 330 473 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 352 880 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
No.	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1 From fields	59 136 963	52 590 983	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2 From processing plants	7 429 937	6 563 448	863 571	809 339	811 553	851 804	626 030
3 From refineries and bulk plants	51 533	-	-	-	-	-	-
4 From other carriers	1 267 101	1 128 509	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5 Imports	10 164 312	12 892 373	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6 From other	45 000	544 484	-	-	-	80 050	115 350
7 Net receipts, total	78 094 846	73 719 797	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8 Transfers	210 297 772	186 283 691	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9 GROSS RECEIPTS, TOTAL	288 392 618	260 003 488	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
10 From processing plants	7 364 139	7 991 130	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11 From refineries and bulk plants	24 363 684	24 646 222	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12 From other carriers	808 580	1 012 197	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13 Imports	866 343	797 059	163 174	30 978	103 502	52 816	129 386
14 From other	387 235	918 969	-	-	26 086	25 383	89 847
15 Net receipts, total	33 789 981	35 365 577	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16 Transfers	27 492 588	27 475 036	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17 GROSS RECEIPTS, TOTAL	61 282 569	62 840 613	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18 Net receipts, total - All commodities	111 884 827	109 085 374	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19 To refineries	66 935 615	63 482 802	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20 To processing plants	642 836	948 406	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21 To bulk plants and terminals	8 398	28 319	-	-	-	-	-
22 To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
23 For export	9 194 798	9 033 816	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24 To other	806 156	103 221	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25 Net deliveries, total	77 587 803	73 596 564	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26 Transfers	210 297 772	186 283 691	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27 Gross deliveries, total	287 885 575	259 880 255	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29 Line losses and unaccounted for	55 599	29 237	1 107	7 800	7 033	16 442	6 650
30 Inventory changes	471 444	93 996	181 830	341 190	22 692	253 097	145 983
31 DISPOSITION, TOTAL	288 392 618	260 003 488	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
32 To refineries	2 923 735	2 091 745	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33 To bulk plants and terminals	17 502 035	17 126 745	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34 To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35 For export	4 649 446	4 633 736	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36 To other	8 543 070	10 975 343	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37 Net deliveries, total	33 618 286	34 827 569	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 181	3 966 111
38 Transfers	27 492 588	27 475 036	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39 Gross deliveries, total	61 110 874	62 302 605	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40 Pipe line fuel and use	5 625	5 394	798	868	1 087	176	540
41 Line losses and unaccounted for	13 486	56 053	283	47 649	9 672	21 091	19 307
42 Inventory changes	152 584	588 667	249 290	97 132	62 408	48 619	135 219
43 DISPOSITION, TOTAL	61 282 569	62 840 613	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44 Net deliveries, total - All commodities	111 206 889	108 424 133	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 968 945	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
5 507 510	5 873 585	5 824 322	5 512 684				Des champs pétrolifères 1
517 443	652 076	661 278 ^F	770 351				Des installations de traitement 2
-	-	-	-				Des raffineries et des installations de stockage 3
186 897	115 975	116 244	117 334				Para d'autres transporteurs 4
1 678 708	1 665 606	1 691 782	1 459 500				Importations 5
9 134	106 140	114 619	119 191				Autres arrivages 6
7 899 692	8 413 382	8 408 245^F	7 979 060				Total, arrivages nets 7
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920				Transferts 8
25 653 301	28 819 935	27 819 679^F	27 779 980				TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							GPL et produits pétroliers(2):
814 623	893 819	713 935	812 675				Des installations de traitement 10
2 452 875	2 885 513	2 826 617	2 524 787				Des installations de stockage et des raffineries 11
104 081	136 582	137 416	66 334				Par d'autres transporteurs 12
62 518	26 395	105 757	122 533				Importations 13
216 368	175 651	204 971	180 663				Autres arrivages 14
3 650 465	4 117 960	3 988 696	3 706 992				Total, arrivages nets 15
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125				Transferts 16
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117				TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
11 550 157	12 531 342	12 396 941^F	11 686 052				Total, arrivages nets - Tous les produits 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
6 970 428	7 338 143	7 136 789 ^F	6 751 217				Aux raffineries 19
95 049	127 260	94 022	83 383				Aux installations de traitement 20
-	-	28 319 ^F	-				Aux terminus et aux installations de stockage 21
-	-	-	-				À d'autres transporteurs 22
897 635	1 000 639	1 075 975	1 178 189				En vue de l'exportation 23
5 884	6 004	16 311	13 093				Autres livraisons 24
7 968 996	8 472 046	8 351 416^F	8 025 882				Total, livraisons nettes 25
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920				Transferts 26
25 722 605	28 878 599	27 762 850^F	27 826 802				Total, livraisons brutes 27
24 559	12 061	16 658	- 2 823				Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
- 93 863	- 70 725	40 171	- 43 999				Fuites et autres pertes 29
25 653 301	28 819 935	27 819 679^F	27 779 980				Variations de stocks 30
							TOTAL, UTILISATION 31
							GPL et produits pétroliers(2):
190 468	185 860	220 175	189 251				Aux raffineries 32
1 652 615	1 793 705	1 677 500	1 613 587				Aux terminus et aux installations de stockage 33
-	-	-	-				À d'autres transporteurs 34
453 357	531 847	467 287	208 405				En vue de l'exportation 35
1 318 114	1 401 606	1 468 917	1 504 776				Autres livraisons 36
3 614 554	3 913 018	3 833 879	3 516 019				Total, livraisons nettes 37
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125				Transferts 38
6 487 355	7 341 339	6 816 497	6 228 144				Total, livraisons brutes 39
140	602	667	516				Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
- 16 543	10 556	9 939	- 4 751				Fuites et autres pertes 41
52 314	193 784	144 211	195 208				Variations de stocks 42
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117				TOTAL, UTILISATION 43
11 583 550	12 385 064	12 185 295^F	11 541 901				Total, livraisons nettes - Tous les produits 44

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

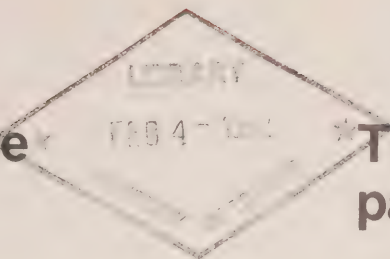
TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				September - Septembre	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 251 708	550 494	2 802 202	3 569 567
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 709 660	1 747 400	4 457 060	2 892 813
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 961 368	2 297 894	7 259 262	6 462 380
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 349 397	525 745	3 875 142	4 258 552
Tanks - Réservoirs	"	1 611 971	1 772 149	3 384 120	2 203 828
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	40 034	177 708	217 742	153 845
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	517 007	306 971	823 978	1 742 307
Tanks - Réservoirs	"	386 882	14 191	401 073	564 968
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 607 005	1 3541 761	8 958 766	9 461 959
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		947.8	384.4	776.2	847.7
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		174,731,000			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		261,986,000			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000

Oil pipe line transport

October 1981



*Transport du pétrole par pipe-lines

Octobre 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (I.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

October 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Octobre 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

January 1982
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Janvier 1982
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during October decreased 4.2% to 11 255 832 cubic metres from 11 754 718 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 137 347 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 12.1%), 1 325 240 cubic metres of imported crude oil, (up 44.3%), 3 723 888 cubic metres of domestic LPG's and products (up 0.2%), and 69 357 cubic metres of imported LPG's and products (down 49.1%).

INTRODUCTION

Pendant le mois d'octobre, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 4.2%, s'élevant à 11 255 832 mètres cubes, en comparaison de 11 754 718 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 137 347 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 12.1%; 1 325 240 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 44.3%; 3 723 888 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 0.2%; et 69 357 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 49.1%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		October 1980	October - 1981 - Octobre			
		October 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From fields	5 965 288	4 970 650	-	-	40 108
2	From processing plants	851 671	897 085	-	105 219	-
3	From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4	From other carriers	167 050	131 588	-	1 187	13 009
5	Imports	918 635	1 325 240(2)	677 093	648 147	-
6	From other	-	138 024	-	-	-
7	Net receipts, total	7 902 644	7 462 587	677 093	754 553	53 117
	Transfers:					
8	From other provinces	13 628 700	11 182 425	824 723	2 859 826	3 616 753
9	From other pipe lines	6 735 881	5 854 273	-	-	50 657
10	From interprovincial systems	832 271	645 310	-	22 970	348 618
11	GROSS RECEIPTS, TOTAL	29 099 496	25 144 595	1 501 816	3 637 349	4 069 145
	Disposition:					
	Net deliveries:					
12	To refineries	7 061 632	6 025 540	1 501 905	2 429 835	136 584
13	To processing plants	88 768	138 932	-	106 932	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	-	-	-	-
16	For export	802 530	1 214 409(3)	-	382 579(4)	617 956(5)
17	To other	37 018	13 471	-	-	-
18	Net deliveries, total	7 989 948	7 392 352	1 501 905	2 919 346	754 540
	Transfers:					
19	To other provinces	13 628 700	11 182 425	-	824 723	2 859 826
20	To other pipe lines	1 678 442	1 399 308	-	-	135 861
21	To interprovincial systems	5 889 710	5 100 275	-	22 970	263 414
22	Gross deliveries, total	29 186 800	25 074 360	1 501 905	3 767 039	4 013 641
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	29 513	1 344	- 89	-	3 615
25	Inventory changes	- 116 817	68 891	-	- 129 690	51 889
26	DISPOSITION, TOTAL	29 099 496	25 144 595	1 501 816	3 637 349	4 069 145

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 282 860 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 302 622 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 382 579 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

October - 1981 - Octobre

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
383 488	4 392 273	154 781	-	Des champs pétrolifères	1
19 474	767 959	4 433	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
20 212	83 839	13 341	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
7 285	130 739	-	-	Autres arrivages	6
430 459	5 374 810	172 555	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
3 277 759	-	603 364	-	Venant d'autres provinces	8
363 322	5 136 368	303 926	-	Venant d'autres pipe-lines	9
111 704	162 018	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 183 244	10 673 196	1 079 845	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
84 929	1 174 261	698 026	-	Aux raffineries	12
-	32 000	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	121 034	92 840	-	En vue de l'exportation	16
1 871	11 600	-	-	Autres livraisons	17
86 800	1 338 895	790 866	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
3 616 753	3 881 123	-	-	À d'autres provinces	19
676	1 052 387	210 384	-	À d'autres pipe-lines	20
474 350	4 245 999	93 542	-	À des réseaux interprovinciaux	21
4 178 579	10 518 404	1 094 792	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 4 424	4 594	- 2 352	-	Fuites et autres pertes	24
9 089	150 198	- 12 595	-	Variations de stocks	25
4 183 244	10 673 196	1 079 845	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 282 860 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange de continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 302 662 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 382 579 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

	October 1980	October - 1981 - Octobre			
	Octobre 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	896 479	1 097 614	-	135 986	-
2 From refineries and bulk plants	2 705 035	2 401 910	115 339	1 250 208	-
3 From other carriers	114 404	34 629	-	1 447	-
4 Imports	136 156	69 357	-	69 357	-
5 From other	-	189 735	-	8 962	-
6 Net receipts, total	3 852 074	3 793 245	115 339	1 465 960	-
Transfers:					
7 From other provinces	1 857 201	1 801 627	5 536	416 318	434 762
8 From other pipe lines	673 650	669 631	-	-	-
9 From interprovincial systems	399 416	318 713	-	212 604	86 556
10 GROSS RECEIPTS, TOTAL	6 782 341	6 583 216	120 875	2 094 882	521 318
Disposition:					
Net deliveries:					
11 To refineries	289 566	173 511	5 536	69 693	-
12 To bulk plants and terminals	1 915 408	1 634 982	115 339	1 349 634	63 214
13 To other carriers	-	-	-	-	-
14 For export	569 459	535 369	-	285 960(2)	19 711
15 To other	1 074 147	1 474 721	-	203 107	82 319
16 Net deliveries, total	3 848 580	3 818 583	120 875	1 908 394	165 244
Transfers:					
17 To other provinces	1 857 201	1 771 627	-	5 536	225 902
18 To other pipe lines	423 174	343 880	-	-	86 556
19 To interprovincial systems	649 892	644 464	-	212 604	-
20 Gross deliveries, total	6 778 847	6 608 554	120 875	2 126 534	507 702
21 Pipe line fuel and use	526	812	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	- 1 555	8 005	-	- 1 976	3 245
23 Inventory changes	4 523	- 34 155	-	- 29 676	10 371
24 DISPOSITION, TOTAL	6 782 341	6 583 216	120 875	2 094 882	521 318

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

October - 1981 - Octobre

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		N ^o
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
677	957 755	3 196	-	Des installations de traitement	1
7 254	1 010 342	18 767	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	28 071	5 111	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
5 872	174 901	-	-	Autres arrivages	5
13 803	2 171 069	27 074	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
Transferts:					
891 703	-	42 941	10 367	Venant d'autres provinces	7
53 231	616 400	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
19 553	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
978 290	2 787 469	70 015	10 637	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	95 086	3 196	-	Aux raffineries	11
87 999	-	8 400	10 396	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	A d'autres transporteurs	13
197 512	26 811	5 375(3)	-	En vue de l'exportation	14
29 704	1 116 914	42 677	-	Autres livraisons	15
315 215	1 238 811	59 648	10 396	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
Transferts:					
595 178	934 644	10 367	-	A d'autres provinces	17
19 553	237 771	-	-	A d'autres pipe-lines	18
53 231	378 629	-	-	A des réseaux interprovinciaux	19
983 177	2 789 855	70 015	10 396	Total, livraisons brutes	20
-	812	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 631	7 375	-	- 8	Fuites et autres pertes	22
- 4 256	- 10 573	-	- 21	Variations de stocks	23
978 290	2 787 469	70 015	10 367	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris pas de mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	October 1980	October - 1981 - Octobre			
	October 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	5 965 288	4 970 650	-	-	40 108
2 From processing plants	851 671	897 085	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4 From other carriers	167 050	131 588	-	1 187	5 958
5 Imports	918 635	1 325 240(2)	677 093	-	-
6 From other	-	138 024	-	-	-
7 NET RECEIPTS, TOTAL	7 902 644	7 462 587	677 093	1 187	46 066
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	1 983 060	1 501 905	677 182	-	-
9 Ontario	2 616 560	2 429 835	-	1 187	9 025
10 Manitoba	164 410	136 584	-	-	32 000
11 Saskatchewan	181 501	84 929	-	-	-
12 Alberta	1 304 776	1 174 261	-	-	-
13 British Columbia	811 325	698 026	-	-	-
14 Refineries, total	7 061 632	6 025 540	677 182	1 187	41 025
15 To processing plants	88 768	138 932	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	-	-	-	-
18 For export	802 530	1 214 409(3)	-	-	5 210
19 To other	37 018	13 471	-	-	-
20 Net deliveries, total	7 989 948	7 392 352	677 182	1 187	46 235
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	29 513	1 344	- 89	-	- 166
23 Inventory changes	- 116 817	68 891	-	-	- 3
24 DISPOSITION, TOTAL	7 902 644	7 462 587	677 093	1 187	46 066

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 282 860 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 302 622 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

October - 1981 - Octobre

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
520 901	4 269 751	139 890	-	Des champs pétrolifères	1
19 474	873 178	4 433	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
24 609	88 068	11 766	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	648 147	Importations	5
8 695	129 329	-	-	Autres arrivages	6
573 679	5 360 326	156 089	648 147	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
40 950	753 827	-	29 946	Québec	8
173 261	2 007 807	-	238 555	Ontario	9
23 090	81 494	-	-	Manitoba	10
-	84 929	-	-	Saskatchewan	11
-	1 174 261	-	-	Alberta	12
-	528 533	169 493	-	Colombie-Britannique	13
237 301	4 630 851	169 493	268 501	Total, raffineries	14
414	138 518	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	17
296 087	528 990	1 543	382 579	En vue de l'exportation	18
1 871	11 600	-	-	Autres livraisons	19
535 673	5 309 959	171 036	651 080	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
- 21 121	25 072	- 2 352	-	Fuites et autres pertes	22
59 127	25 295	- 12 595	- 2 933	Variations de stocks	23
573 679	5 360 326	156 089	648 147	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut livrées en admission temporaire aux États-Unis et les quantités de pétrole brut de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 282 860 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 302 622 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
No.	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1 From fields	65 102 251	57 561 633	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2 From processing plants	8 281 608	7 460 533	863 571	809 539	811 553	851 804	626 033
3 From refineries and bulk plants	51 533	-	-	-	-	-	-
4 From other carriers	1 434 151	1 260 097	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5 Imports	11 082 947	14 217 613	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6 From other	45 000	682 508	-	-	-	80 050	115 350
7 Net receipts, total	85 997 490	81 182 384	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8 Transfers	231 494 624	203 965 699	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9 GROSS RECEIPTS, TOTAL	317 492 114	285 148 083	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
10 From processing plants	8 260 618	9 088 744	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11 From refineries and bulk plants	27 068 719	27 048 132	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12 From other carriers	922 984	1 046 826	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13 Imports	1 002 499	866 416	163 174	30 978	103 502	52 816	129 386
14 From other	387 235	1 108 704	-	-	26 086	25 383	89 847
15 Net receipts, total	37 642 055	39 158 822	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16 Transfers	30 422 855	30 265 007	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17 GROSS RECEIPTS, TOTAL	68 064 910	69 423 829	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18 Net receipts, total - All commodities	123 639 545	120 341 206	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19 To refineries	73 997 247	69 508 342	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20 To processing plants	731 604	1 087 338	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21 To bulk plants and terminals	8 398	28 319	-	-	-	-	-
22 To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
23 For export	9 997 328	10 248 225	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24 To other	843 174	116 692	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25 Net deliveries, total	85 577 751	80 988 916	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26 Transfers	231 494 624	203 965 699	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27 Gross deliveries, total	317 072 375	284 954 615	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29 Line losses and unaccounted for	65 112	30 581	1 107	7 800	7 033	16 442	6 650
30 Inventory changes	354 627	162 887	181 830	341 190	22 692	253 097	145 983
31 DISPOSITION, TOTAL	317 492 114	285 148 083	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
32 To refineries	3 123 301	2 265 256	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33 To bulk plants and terminals	19 417 443	18 761 727	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34 To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35 For export	5 218 905	5 169 105	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36 To other	9 617 217	12 450 064	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37 Net deliveries, total	37 466 866	38 646 152	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 181	3 966 111
38 Transfers	30 422 855	30 265 007	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39 Gross deliveries, total	67 889 721	68 911 159	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40 Pipe line fuel and use	6 151	6 206	798	868	1 087	176	540
41 Line losses and unaccounted for	11 931	48 048	283	47 649	9 672	21 091	19 307
42 Inventory changes	157 107	554 512	249 290	97 132	62 408	48 619	135 219
43 DISPOSITION, TOTAL	68 064 910	69 423 829	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44 Net deliveries, total - All commodities	123 044 617	119 635 068	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 968 945	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages
							Brut et équivalent(1):
5 507 510	5 873 585	5 824 322	5 512 684	4 970 650			Arrivages nets:
517 443	652 076	661 278	770 351	897 085			Des champs pétrolifères 1
-	-	-	-	-			Des installations de traitement 2
186 897	115 975	116 244	117 334	131 588			Des raffineries et des installations de stockage 3
1 678 708	1 665 606	1 691 782	1 459 500	1 325 240			Para d'autres transporteurs 4
9 134	106 140	114 619	119 191	138 024			Importations 5
							Autres arrivages 6
7 899 692	8 413 382	8 408 245	7 979 060	7 462 587			Total, arrivages nets 7
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920	17 682 008			Transferts 8
25 653 301	28 819 935	27 819 679	27 779 980	25 144 595			TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 9
							GPL et produits pétroliers(2):
814 623	893 819	713 935	812 675	1 097 614			Des installations de traitement 10
2 452 875	2 885 513	2 826 617	2 524 787	2 401 910			Des installations de stockage et des raffineries 11
104 081	136 582	137 416	66 334	34 629			Par d'autres transporteurs 12
62 518	26 395	105 757	122 533	69 357			Importations 13
216 368	175 651	204 971	180 663	189 735			Autres arrivages 14
3 650 465	4 117 960	3 988 696	3 706 992	3 793 245			Total, arrivages nets 15
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125	2 789 971			Transferts 16
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117	6 583 216			TOTAL, ARRIVAGES BRUTS 17
11 550 157	12 531 342	12 396 941	11 686 052	11 255 832			Total, arrivages nets - tous les produits 18
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
6 970 428	7 338 143	7 136 789	6 751 217	6 025 540			Livraisons nettes:
95 049	127 260	94 022	83 383	138 932			Aux raffineries 19
-	-	28 319	-	-			Aux installations de traitement 20
-	-	-	-	-			Aux terminus et aux installations de stockage 21
897 635	1 000 639	1 075 975	1 178 189	1 214 409			À d'autres transporteurs 22
5 884	6 004	16 311	13 093	13 471			En vue de l'exportation 23
							Autres livraisons 24
7 968 596	8 472 046	8 351 416	8 025 882	7 392 352			Total, livraisons nettes 25
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920	17 682 008			Transferts 26
25 722 605	28 878 599	27 762 850	27 826 802	25 074 360			Total, livraisons brutes 27
-	-	-	-	-			Utilisations de mazout par les pipe-lines 28
24 559	12 061	16 658	2 823	1 344			Fuites et autres pertes 29
- 93 863	- 70 725	40 171	- 43 999	68 891			Variations de stocks 30
25 653 301	28 819 935	27 819 679	27 779 980	25 144 595			TOTAL, UTILISATION 31
							GPL et produits pétroliers(2):
190 468	185 860	220 175	189 251	173 511			Aux raffineries 32
1 652 615	1 793 705	1 677 500	1 613 587	1 634 982			Aux terminus et aux installations de stockage 33
-	-	-	-	-			À d'autres transporteurs 34
453 357	531 847	467 287	208 405	535 369			En vue de l'exportation 35
1 318 114	1 401 606	1 468 917	1 504 776	1 474 721			Autres livraisons 36
3 614 554	3 913 018	3 833 879	3 516 019	3 818 583			Total, livraisons nettes 37
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125	2 789 971			Transferts 38
6 487 355	7 341 339	6 816 497	6 228 144	6 608 554			Total, livraisons brutes 39
140	602	667	516	812			Utilisations de mazout par les pipe-lines 40
- 16 543	10 556	9 939	- 4 751	8 005			Fuites et autres pertes 41
52 314	193 784	144 211	195 208	- 34 155			Variations de stocks 42
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117	6 583 216			TOTAL, UTILISATION 43
11 583 550	12 385 064	12 185 295	11 541 901	11 210 935			Total, livraisons nettes - tous les produits 44

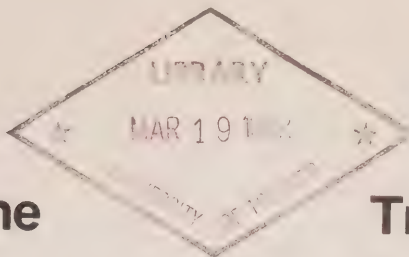
(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				October - Octobre	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 278 746	526 945	2 805 691	3 604 785
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 722 064	1 760 413	4 482 477	2 894 967
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		5 000 810	2 287 358	7 288 168	6 499 752
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 425 916	486 764	3 912 680	4 184 018
Tanks - Réservoirs	"	1 574 894	1 800 594	3 375 488	2 315 734
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	39 442	- 10 536	28 906	37 372
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	543 627	267 647	811 274	1 481 301
Tanks - Réservoirs	"	389 711	29 896	419 607	498 418
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	6 774 215	1 462 556	8 236 771	9 602 619
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		916.4	383.0	734.7	811.1
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		174,731,000			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		261,986,000			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000



Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

November 1981

Novembre 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (I.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Oil pipe line transport

November 1981

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Transport du pétrole par pipe-lines

Novembre 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

February 1982
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Février 1982
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during November decreased 3.1% to 12 197 573 cubic metres from 12 587 906 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 6 627 540 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 12.1%), 1 532 984 cubic metres of imported crude oil, (up 56.4%), 3 924 379 cubic metres of domestic LPG's and products (up 0.3%), and 112 670 cubic metres of imported LPG's and products (down 28.2%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de novembre, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 3.1%, s'élevant à 12 197 573 mètres cubes, en comparaison de 12 587 906 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 6 627 540 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 12.1%; 1 532 984 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 56.4%; 3 924 379 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 0.3%; et 112 670 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 28.2%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.		November 1980	November - 1981 - Novembre			
		Novembre 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From fields	6 563 094	5 590 620	-	-	39 675
2	From processing plants	795 534	776 826	-	98 494	-
3	From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4	From other carriers	180 136	123 693	-	682	12 882
5	Imports	979 873	1 532 984(2)	789 329	743 655	-
6	From other	-	136 401	-	-	-
7	Net receipts, total	8 518 637	8 160 524	789 329	842 831	52 557
Transfers:						
8	From other provinces	16 130 226	12 940 286	1 232 738	3 264 324	4 019 681
9	From other pipe lines	7 401 559	6 426 226	-	-	50 090
10	From interprovincial systems	844 984	658 131	-	17 071	327 078
11	GROSS RECEIPTS, TOTAL	32 895 406	28 185 167	2 022 067	4 124 226	4 449 406
Disposition:						
Net deliveries:						
12	To refineries	7 478 592	6 863 959	2 022 058	2 507 787	153 709
13	To processing plants	75 711	105 123	-	95 616	-
14	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15	To other carriers	-	280	-	-	-
16	For export	895 687	1 119 839(3)	-	389 134(4)	626 649(5)
17	To other	41 464	151 464	-	-	-
18	Net deliveries, total	8 491 454	8 240 665	2 022 058	2 992 537	780 358
Transfers:						
19	To other provinces	16 130 226	12 940 286	-	1 232 738	3 264 324
20	To other pipe lines	1 538 967	1 544 817	-	-	149 289
21	To interprovincial systems	6 707 576	5 539 540	-	17 071	227 879
22	Gross deliveries, total	32 868 223	28 265 308	2 022 058	4 242 346	4 421 850
23	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24	Line losses and unaccounted for	- 17 240	- 9 439	9	-	3 981
25	Inventory changes	44 423	- 70 702	-	- 118 120	23 575
26	DISPOSITION, TOTAL	32 895 406	28 185 167	2 022 067	4 124 226	4 449 406

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 351 285 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 312 638 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 389 134 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

November - 1981 - Novembre

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
380 838	4 984 592	185 515	-	Des champs pétrolifères	1
14 894	661 849	1 589	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
11 561	83 808	14 760	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
8 176	128 225	-	-	Autres arrivages	6
415 469	5 858 474	201 864	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
3 744 762	-	678 781	-	Venant d'autres provinces	8
355 697	5 746 541	273 898	-	Venant d'autres pipe-lines	9
118 605	195 377	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
4 634 533	11 800 392	1 154 543	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
130 013	1 255 010	795 382	-	Aux raffineries	12
-	9 507	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	280	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	12 029	92 027	-	En vue de l'exportation	16
1 954	149 510	-	-	Autres livraisons	17
131 967	1 426 336	887 409	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
4 019 681	4 423 543	-	-	À d'autres provinces	19
1 295	1 196 213	198 020	-	À d'autres pipe-lines	20
473 007	4 745 705	75 878	-	À des réseaux interprovinciaux	21
4 625 950	11 791 797	1 161 307	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
4 127	- 16 449	- 1 107	-	Fuites et autres pertes	24
4 456	25 044	- 5 657	-	Variations de stocks	25
4 634 533	11 800 392	1 154 543	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 351 285 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 312 638 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 389 134 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		November 1980	November - 1981 - Novembre			
		Novembre 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
			cubic metres - mètres cubes			
	Receipts:					
	Net receipts:					
1	From processing plants	1 039 770	1 001 804	-	191 802	-
2	From refineries and bulk plants	2 635 830	2 678 371	126 903	1 316 518	-
3	From other carriers	236 847	43 339	-	2 116	-
4	Imports	156 822	112 670	-	112 670	-
5	From other	-	200 865	-	9 943	-
6	Net receipts, total	4 069 269	4 037 049	126 903	1 633 049	-
	Transfers:					
7	From other provinces	2 114 756	1 954 876	18 408	470 029	496 552
8	From other pipe lines	720 269	659 742	-	-	-
9	From interprovincial systems	424 555	407 370	-	217 469	128 485
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	7 328 849	7 059 037	145 311	2 320 547	625 037
	Disposition:					
	Net deliveries:					
11	To refineries	314 661	262 757	18 408	100 714	15 301
12	To bulk plants and terminals	2 041 278	1 795 773	126 903	1 488 634	59 909
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	689 160	664 815	-	437 286(2)	-
15	To other	1 069 192	1 484 159	-	239 942	126 911
16	Net deliveries, total	4 114 291	4 207 504	145 311	2 266 576	202 121
	Transfers:					
17	To other provinces	2 114 756	1 954 876	-	18 408	317 074
18	To other pipe lines	492 775	359 544	-	-	128 485
19	To interprovincial systems	652 049	707 568	-	217 469	-
20	Gross deliveries, total	7 373 871	7 229 492	145 311	2 502 453	647 680
21	Pipe line fuel and use	472	370	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	- 5 904	8 196	-	- 10 341	720
23	Inventory changes	- 39 590	- 179 021	-	- 171 565	- 23 363
24	DISPOSITION, TOTAL	7 328 849	7 059 037	145 311	2 320 547	625 037

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 152 612 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

November - 1981 - Novembre

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
702	805 894	3 406	-	Des installations de traitement	1
11 434	1 200 987	22 529	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	38 370	2 853	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
9 844	181 078	-	-	Autres arrivages	5
21 980	2 226 329	28 788	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
913 027	-	46 508	10 352	Venant d'autres provinces	7
78 019	581 723	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
61 416	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 074 442	2 808 052	75 296	10 352	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	124 928	3 406	-	Aux raffineries	11
97 807	-	12 177	10 343	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
178 330	42 655	6 544(3)	-	En vue de l'exportation	14
59 081	1 015 408	42 817	-	Autres livraisons	15
335 218	1 182 991	64 944	10 343	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
649 507	959 535	10 352	-	À d'autres provinces	17
61 416	169 643	-	-	À d'autres pipe-lines	18
78 019	412 080	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
1 124 160	2 724 249	75 296	10 343	Total, livraisons brutes	20
-	370	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
2 131	15 683	-	3	Fuites et autres pertes	22
- 51 849	67 750	-	6	Variations de stocks	23
1 074 442	2 808 052	75 296	10 352	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 15 612 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	November 1980	November - 1981 - Novembre			
	Novembre 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 563 094	5 590 620	-	-	39 675
2 From processing plants	795 534	776 826	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4 From other carriers	180 136	123 693	-	682	5 392
5 Imports	979 873	1 532 984(2)	789 329	-	-
6 From other	-	136 401	-	-	-
7 NET RECEIPTS, TOTAL	8 518 637	8 160 524	789 329	682	45 067
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	2 200 153	2 022 058	789 320	-	-
9 Ontario	2 932 455	2 507 787	-	682	9 966
10 Manitoba	155 255	153 709	-	-	30 142
11 Saskatchewan	249 927	130 013	-	-	-
12 Alberta	1 219 918	1 255 010	-	-	-
13 British Columbia	720 884	795 382	-	-	-
14 Refineries, total	7 478 592	6 863 959	789 320	682	40 108
15 To processing plants	75 711	105 123	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	280	-	-	-
18 For export	895 687	1 119 839(3)	-	-	4 974
19 To other	41 464	151 464	-	-	-
20 Net deliveries, total	8 491 454	8 240 665	789 320	682	45 082
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	- 17 240	- 9 439	9	-	- 95
23 Inventory changes	44 423	- 70 702	-	-	80
24 DISPOSITION, TOTAL	8 518 637	8 160 524	789 329	682	45 067

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 351 285 cubic metres of mid-continental exchange and nil cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 312 638 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

November - 1981 - Novembre

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
521 602	4 861 821	167 522	-	Des champs pétrolifères	1
14 894	760 343	1 589	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 543	88 167	12 909	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	743 655	Importations	5
7 923	128 478	-	-	Autres arrivages	6
560 962	5 838 809	182 020	743 655	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
77 131	1 073 175	-	82 432	Québec	8
134 525	2 093 761	-	268 853	Ontario	9
3 211	120 356	-	-	Manitoba	10
1 101	128 912	-	-	Saskatchewan	11
-	1 255 010	-	-	Alberta	12
-	609 115	186 267	-	Colombie-Britannique	13
215 968	5 280 329	186 267	351 285	Total, raffineries	14
441	104 682	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	280	-	-	À d'autres transporteurs	17
284 395	438 819	2 517	389 134	En vue de l'exportation	18
1 954	149 510	-	-	Autres livraisons	19
502 758	5 973 620	188 784	740 419	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
45 194	- 53 440	- 1 107	-	Fuites et autres pertes	22
13 010	- 81 371	- 5 657	3 236	Variations de stocks	23
560 962	5 838 809	182 020	743 655	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 351 285 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et pas de mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 312 638 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
No.	1980	1981					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1 From fields	71 665 345	63 152 253	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2 From processing plants	9 077 142	8 237 359	863 571	809 339	811 553	851 804	626 033
3 From refineries and bulk plants	51 533	-	-	-	-	-	-
4 From other carriers	1 614 287	1 383 790	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5 Imports	12 062 820	15 750 597	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6 From other	45 000	818 909	-	-	-	80 050	115 350
7 Net receipts, total	94 516 127	89 342 908	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8 Transfers	255 871 393	223 990 342	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9 GROSS RECEIPTS, TOTAL	350 387 520	313 333 250	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
10 From processing plants	9 300 388	10 090 548	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11 From refineries and bulk plants	29 704 549	29 726 503	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12 From other carriers	1 159 831	1 090 165	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13 Imports	1 159 321	979 086	163 174	30 978	103 502	52 816	129 386
14 From other	387 235	1 309 569	-	-	26 086	25 383	89 847
15 Net receipts, total	47 711 324	43 195 871	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16 Transfers	33 682 435	33 286 995	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17 GROSS RECEIPTS, TOTAL	75 393 759	76 482 866	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18 Net receipts, total - All commodities	136 227 451	132 538 779	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
19 To refineries	81 475 839	76 372 301	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20 To processing plants	807 315	1 192 461	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21 To bulk plants and terminals	8 398	28 319	-	-	-	-	-
22 To other carriers	-	280	-	-	-	-	-
23 For export	10 893 015	11 368 064	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24 To other	884 638	268 156	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25 Net deliveries, total	94 069 205	89 229 581	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26 Transfers	255 871 393	223 990 342	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27 Gross deliveries, total	349 940 598	313 219 923	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29 Line losses and unaccounted for	47 872	21 142	1 107	7 800	7 033	16 442	6 650
30 Inventory changes	399 050	91 185	181 830	341 190	22 692	253 097	145 983
31 DISPOSITION, TOTAL	350 387 520	313 333 250	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)							
32 To refineries	3 527 962	2 528 013	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33 To bulk plants and terminals	21 458 721	20 557 500	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34 To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35 For export	5 908 065	5 833 920	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36 To other	10 686 409	13 934 223	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37 Net deliveries, total	41 581 157	42 853 656	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 181	3 966 111
38 Transfers	33 682 435	33 286 995	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39 Gross deliveries, total	75 263 592	76 140 651	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40 Pipe line fuel and use	6 623	6 576	798	868	1 087	176	540
41 Line losses and unaccounted for	6 027	39 852	283	47 649	9 672	21 091	39 307
42 Inventory changes	117 517	375 491	249 290	97 132	62 408	48 619	135 219
43 DISPOSITION, TOTAL	75 393 757	76 482 866	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44 Net deliveries, total - All commodities	135 650 362	132 083 237	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 968 945	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							N°
							Arrivages
							Brut et équivalent(1):
							Arrivages nets:
5 507 510	5 873 585	5 824 322	5 512 684	4 970 650	5 590 620		Des champs pétrolifères
517 443	652 076	661 278	770 351	897 085	776 826		Des installations de traitement
-	-	-	-	-	-		Des raffineries et des installations de stockage
186 897	115 975	116 244	117 334	131 588	123 693		Para d'autres transporteurs
1 678 708	1 665 606	1 691 782	1 459 500	1 325 240	1 532 984		Importations
9 134	106 140	114 619	119 191	138 024	136 401		Autres arrivages
7 899 692	8 413 382	8 408 245	7 979 060	7 462 587	8 160 524		Total, arrivages nets
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920	17 682 008	20 024 643		Transferts
25 653 301	28 819 935	27 819 679	27 779 980	25 144 595	28 185 167		TOTAL, ARRIVAGES BRUTS
							GPL et produits pétroliers(2):
814 623	893 819	713 935	812 675	1 097 614	1 001 804		Des installations de traitement
2 452 875	2 885 513	2 826 617	2 524 787	2 401 910	2 678 371		Des installations de stockage et des raffineries
104 081	136 582	137 416	66 334	34 629	43 339		Par d'autres transporteurs
62 518	26 395	105 757	122 533	69 357	112 670		Importations
216 368	175 651	204 971	180 663	189 735	200 865		Autres arrivages
3 650 465	4 117 960	3 988 696	3 706 992	3 793 245	4 037 049		Total, arrivages nets
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125	2 789 971	3 021 988		Transferts
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117	6 583 216	7 059 037		TOTAL, ARRIVAGES BRUTS
11 550 157	12 531 342	12 396 941	11 686 052	11 255 832	12 197 573		Total, arrivages nets - Tous les produits
							Utilisation:
							Brut et équivalent(1):
6 970 428	7 338 143	7 136 789	6 751 217	6 025 540	6 863 959		Livraisons nettes:
95 049	127 260	94 022	83 383	138 932	105 123		Aux raffineries
-	-	28 319	-	-	-		Aux installations de traitement
-	-	-	-	-	-		Aux terminus et aux installations de stockage
897 635	1 000 639	1 075 975	1 178 189	1 214 409	1 119 839		A d'autres transporteurs
5 884	6 004	16 311	13 093	13 471	151 464		En vue de l'exportation
7 968 996	8 472 046	8 351 416	8 025 882	7 392 352	8 240 665		Total, livraisons nettes
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920	17 682 008	20 024 643		Transferts
25 722 605	28 878 599	27 762 850	27 826 802	25 074 360	28 265 308		Total, livraisons brutes
24 559	12 061	16 658	2 823	1 344	9 439		Utilisations de mazout par les pipe-lines
- 93 863	- 70 725	40 171	- 43 999	68 891	- 70 702		Fuites et autres pertes
25 653 301	28 819 935	27 819 679	27 779 980	25 144 595	28 185 167		TOTAL, UTILISATION
							GPL et produits pétroliers(2):
190 468	185 860	220 175	189 251	173 511	262 757		Aux raffineries
1 652 615	1 793 705	1 677 500	1 613 587	1 634 982	1 795 773		Aux terminus et aux installations de stockage
-	-	-	-	-	-		A d'autres transporteurs
453 357	531 847	467 287	208 405	535 369	664 815		En vue de l'exportation
1 318 114	1 401 606	1 468 917	1 504 776	1 474 721	1 484 159		Autres livraisons
3 614 554	3 913 018	3 833 879	3 516 019	3 818 583	4 207 504		Total, livraisons nettes
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125	2 789 971	3 021 988		Transferts
6 487 355	7 341 339	6 816 497	6 228 144	6 608 554	7 229 492		Total, livraisons brutes
140	602	667	516	812	370		Utilisations de mazout par les pipe-lines
- 16 543	10 556	9 939	- 4 751	8 005	8 196		Fuites et autres pertes
52 314	193 784	144 211	195 208	- 34 155	- 179 021		Variations de stocks
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117	6 583 216	7 059 037		TOTAL, UTILISATION
11 583 550	12 385 064	12 185 295	11 541 901	11 210 935	12 448 169		Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1.
(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

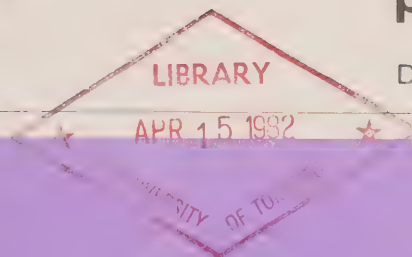
		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines Tous les pipe-lines	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	November - Novembre	
				1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 287 539	483 327	2 770 866	3 530 377
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 624 110	1 599 866	4 223 976	2 932 017
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 911 649	2 083 193	6 994 842	6 462 364
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 448 968	463 662	3 912 630	4 108 705
Tanks - Réservoirs	"	1 462 681	1 619 531	3 082 212	2 353 659
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 89 161	- 204 165	- 293 326	- 37 388
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	540 400	315 753	856 153	1 785 582
Tanks - Réservoirs	"	411 397	6 934	418 331	439 817
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	7 765 266	1 579 431	9 344 697	10 172 820
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		942.3	375.4	750.7	807.0
All pipe lines Tous les pipe-lines					
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		174,731,000			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		261,986,000			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		...			331,247,000

Oil pipe line transport

December 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Décembre 1981



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3139) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (I.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries Division
Energy and Minerals Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section de l'énergie et des minéraux

Oil pipe line transport

December 1981

Transport du pétrole par pipe-lines

Décembre 1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

April 1982
5-3301-510

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 55-001, Vol. 31, No. 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Avril 1982
5-3301-510

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 55-001, vol. 31, n° 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation	14

INTRODUCTION

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during December increased 1.3% to 13 252 645 cubic metres from 13 087 701 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 333 724 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 2.4%), 1 584 431 cubic metres of imported crude oil, (up 33.8%), 4 190 515 cubic metres of domestic LPG's and products (down 0.8%), and 143 975 cubic metres of imported LPG's and products (down 11.9%).

INTRODUCTION

Pendant le mois de décembre, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 1.3%, s'élevant à 13 252 645 mètres cubes, en comparaison de 13 087 701 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 333 724 mètres cubes de brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 2.4%; 1 584 431 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 33.8%; 4 190 515 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 0.8%; et 143 975 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 11.9%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	December 1980	December - 1981 - Décembre			
	Décembre 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 555 015	6 198 612	-	-	40 633
2 From processing plants	806 298	874 973	-	117 596	-
3 From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4 From other carriers	154 590	127 992	-	895	14 253
5 Imports	1 184 400	1 584 431(2)	861 674	722 757	-
6 From other	-	132 147	-	-	-
7 Net receipts, total	8 700 303	8 918 155	861 674	841 248	54 886
Transfers:					
8 From other provinces	15 311 452	14 406 709	1 217 656	3 704 491	4 485 733
9 From other pipe lines	7 196 819	6 869 011	-	-	51 411
10 From interprovincial systems	855 332	754 113	-	24 949	391 356
11 GROSS RECEIPTS, TOTAL	32 063 906	30 947 988	2 079 330	4 570 688	4 983 386
Disposition:					
Net deliveries:					
12 To refineries	7 706 080	7 557 000	2 079 294	2 888 735	128 980
13 To processing plants	105 359	115 804	-	115 804	-
14 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
15 To other carriers	-	228	-	-	-
16 For export	1 046 373	1 370 904(3)	-	373 086(4)	705 467(5)
17 To other	28 854	25 924	-	-	-
18 Net deliveries, total	8 886 666	9 069 860	2 079 294	3 377 625	834 447
Transfers:					
19 To other provinces	15 311 452	14 406 709	-	1 217 656	3 704 491
20 To other pipe lines	1 588 920	1 410 682	-	-	125 367
21 To interprovincial systems	6 463 231	6 212 442	-	24 949	317 400
22 Gross deliveries, total	32 250 269	31 099 693	2 079 294	4 620 230	4 981 705
23 Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-
24 Line losses and unaccounted for	16 472	23 138	36	-	7 271
25 Inventory changes	- 202 835	- 174 843	-	- 49 542	- 5 590
26 DISPOSITION, TOTAL	32 063 906	30 947 988	2 079 330	4 570 688	4 983 386

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 344 349 cubic metres of mid-continental exchange and 5 124 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 366 836 cubic metres of exchange crude oil.

(4) Includes 373 086 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(5) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

December - 1981 - Décembre

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		
cubic metres - mètres cubes					10
Arrivages:					
Arrivages nets:					
478 936	5 488 689	190 354	-	Des champs pétrolifères	1
20 022	735 766	1 589	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
11 479	87 524	13 841	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	-	Importations	5
7 816	124 331	-	-	Autres arrivages	6
518 253	6 436 310	205 784	-	Total, arrivages nets	7
Transferts:					
4 212 110	-	786 719	-	Venant d'autres provinces	8
467 585	6 073 577	276 438	-	Venant d'autres pipe-lines	9
116 100	221 708	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	10
5 314 048	12 731 595	1 268 941	-	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	11
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
248 112	1 347 213	864 666	-	Aux raffineries	12
-	-	-	-	Aux installations de traitement	13
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	14
-	228	-	-	À d'autres transporteurs	15
-	182 663	109 688	-	En vue de l'exportation	16
2 272	20 459	3 193	-	Autres livraisons	17
250 384	1 550 563	977 547	-	Total, livraisons nettes	18
Transferts:					
4 485 733	4 998 829	-	-	À d'autres provinces	19
1	1 083 179	202 135	-	À d'autres pipe-lines	20
583 684	5 212 106	74 303	-	À des réseaux interprovinciaux	21
5 319 802	12 844 677	1 253 985	-	Total, livraisons brutes	22
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	23
- 1 127	16 600	358	-	Fuites et autres pertes	24
- 4 627	- 129 682	14 598	-	Variations de stocks	25
5 314 048	12 731 595	1 268 941	-	TOTAL, UTILISATION	26

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 344 349 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 5 124 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 366 836 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

(4) Y compris 373 086 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(5) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.		December 1980	December - 1981 - Décembre			
		Décembre 1980	Total	Québec	Ontario(1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	1 156 763	1 063 066	-	211 268	-
2	From refineries and bulk plants	2 952 797	2 880 264	122 657	1 504 986	-
3	From other carriers	114 503	36 937	-	4 842	-
4	Imports	163 335	143 975	-	143 975	-
5	From other	-	210 248	-	9 741	-
6	Net receipts, total	4 387 398	4 334 490	122 657	1 874 812	-
Transfers:						
7	From other provinces	2 159 281	2 251 165	6 966	566 843	582 969
8	From other pipe lines	771 980	869 121	-	-	-
9	From interprovincial systems	499 219	471 484	-	273 270	143 465
10	GROSS RECEIPTS, TOTAL	7 817 878	7 926 260	129 623	2 714 925	726 434
Disposition:						
Net deliveries:						
11	To refineries	298 984	250 903	6 966	115 029	4 007
12	To bulk plants and terminals	2 263 062	2 002 437	122 657	1 669 437	60 021
13	To other carriers	-	-	-	-	-
14	For export	750 635	741 112	-	571 868(2)	-
15	To other	1 070 918	1 468 702	-	261 366	102 583
16	Net deliveries, total	4 383 599	4 463 154	129 623	2 617 700	166 611
Transfers:						
17	To other provinces	2 159 281	2 251 165	-	6 966	358 519
18	To other pipe lines	504 236	504 038	-	-	143 465
19	To interprovincial systems	766 963	836 567	-	273 270	-
20	Gross deliveries, total	7 814 079	8 054 924	129 623	2 897 936	668 595
21	Pipe line fuel and use	761	725	-	-	-
22	Line losses and unaccounted for	2 587	- 280	-	- 6 776	- 106
23	Inventory changes	451	- 129 109	-	- 176 235	57 945
24	DISPOSITION, TOTAL	7 817 878	7 926 260	129 623	2 714 925	726 434

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes 232 746 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(3) Destined for Japan.

(4) Include movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

December - 1981 - Décembre

Saskat- chewan(4)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		Nº
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 067	847 244	3 487	-	Des installations de traitement	1
27 551	1 195 865	29 205	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	27 585	4 510	-	Par d'autres transporteurs	3
-	-	-	-	Importations	4
2 151	198 356	-	-	Autres arrivages	5
30 769	2 269 050	37 202	-	Total, arrivages nets	6
Transferts:					
1 038 415	-	47 028	8 944	Venant d'autres provinces	7
75 161	793 960	-	-	Venant d'autres pipe-lines	8
54 749	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	9
1 199 094	3 063 010	84 230	8 944	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	10
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	121 414	3 487	-	Aux raffineries	11
121 178	-	20 261	8 883	Aux terminus et aux installations de stockage	12
-	-	-	-	À d'autres transporteurs	13
126 286	33 992	8 966(3)	-	En vue de l'exportation	14
57 372	1 004 809	42 572	-	Autres livraisons	15
304 836	1 160 215	75 286	8 883	Total, livraisons nettes	16
Transferts:					
791 293	1 085 443	8 944	-	À d'autres provinces	17
54 749	305 824	-	-	À d'autres pipe-lines	18
75 161	488 136	-	-	À des réseaux interprovinciaux	19
1 226 039	3 039 618	84 230	8 883	Total, livraisons brutes	20
-	725	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
817	5 746	-	39	Fuites et autres pertes	22
- 27 762	16 921	-	22	Variations de stocks	23
1 199 094	3 063 010	84 230	8 944	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris 232 746 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retournés aux États-Unis.

(3) Destination, Japon.

(4) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	December 1980	December - 1981 - Décembre			
	Décembre 1980	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 555 015	6 198 612	-	-	40 633
2 From processing plants	806 298	874 973	-	-	-
3 From refineries and bulk plants	-	-	-	-	-
4 From other carriers	154 590	127 992	-	895	6 034
5 Imports	1 184 400	1 584 431(2)	861 674	-	-
6 From other	-	132 147	-	-	-
7 NET RECEIPTS, TOTAL	8 700 303	8 918 155	861 674	895	46 667
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
8 Quebec	2 224 217	2 079 294	861 638	-	-
9 Ontario	2 916 439	2 888 735	-	895	29 581
10 Manitoba	156 592	128 980	-	-	-
11 Saskatchewan	235 538	248 112	-	-	-
12 Alberta	1 315 241	1 347 213	-	-	-
13 British Columbia	858 053	864 666	-	-	-
14 Refineries, total	7 706 080	7 557 000	861 638	895	29 581
15 To processing plants	105 359	115 804	-	-	-
16 To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-
17 To other carriers	-	228	-	-	-
18 For export	1 046 373	1 370 904(3)	-	-	6 166
19 To other	28 854	25 924	-	-	-
20 Net deliveries, total	8 886 666	9 069 860	861 638	895	35 747
21 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
22 Line losses and unaccounted for	16 472	23 138	36	-	- 97
23 Inventory changes	- 202 835	- 174 843	-	-	11 017
24 DISPOSITION, TOTAL	8 700 303	8 918 155	861 674	895	46 667

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Imports include 344 349 cubic metres of mid-continental exchange and 5 124 cubic metres of eastern exchange.

(3) Exports include 366 836 cubic metres of exchange crude oil.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

December - 1981 - Décembre

Saskat- chewan(1)	Alberta(1)	British Columbia Colombie- Britannique	United States États- Unis		
cubic metres - mètres cubes					kg
Arrivages:					
Arrivages nets:					
618 830	5 366 060	173 089	-	Des champs pétrolifères	1
20 022	853 362	1 589	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
16 196	92 933	11 934	-	Par d'autres transporteurs	4
-	-	-	722 757	Importations	5
5 155	126 992	-	-	Autres arrivages	6
660 203	6 439 347	186 612	722 757	TOTAL, ARRIVAGES NETS	7
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
71 805	1 072 979	-	72 872	Québec	8
158 681	2 428 101	-	271 477	Ontario	9
1 761	127 219	-	-	Manitoba	10
-	248 112	-	-	Saskatchewan	11
-	1 347 213	-	-	Alberta	12
-	695 347	169 319	-	Colombie-Britannique	13
232 247	5 918 971	169 319	344 349	Total, raffineries	14
784	115 020	-	-	Aux installations de traitement	15
-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	16
-	228	-	-	À d'autres transporteurs	17
455 983	533 332	2 337	373 086	En vue de l'exportation	18
2 272	23 652	-	-	Autres livraisons	19
691 286	6 591 203	171 656	717 435	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	21
18 743	4 098	358	-	Fuites et autres pertes	22
- 49 826	- 155 954	14 598	5 322	Variations de stocks	23
660 203	6 439 347	186 612	722 757	TOTAL, UTILISATION	24

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Les importations comprennent 344 349 mètres cubes de pétrole brut sur l'échange du continent central et 5 124 mètres cubes sur l'échange de l'Est.

(3) Les exportations comprennent 366 836 mètres cubes de pétrole brut sur échange.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	
	1980	1981						
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	78 220 360	69 350 865	6 428 146	5 763 348	5 931 157	5 912 134	5 838 097
2	From processing plants	9 883 440	9 091 493	863 571	809 339	811 553	851 804	626 033
3	From refineries and bulk plants	51 533	-	-	-	-	-	-
4	From other carriers	1 768 877	1 511 782	167 134	155 423	147 055	54 266	68 181
5	Imports	13 247 220	17 335 028	1 270 385	1 094 787	1 109 775	1 633 165	1 288 665
6	From other	45 000	951 056	-	-	-	80 050	115 350
7	Net receipts, total	103 216 430	98 240 224	8 729 236	7 822 897	7 999 540	8 531 419	7 936 326
8	Transfers	279 234 996	245 957 658	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
9	GROSS RECEIPTS, TOTAL	382 451 426	344 197 882	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
10	From processing plants	10 457 151	11 174 453	964 262	768 667	1 053 671	954 105	1 015 373
11	From refineries and bulk plants	32 657 346	32 606 767	3 265 937	2 925 643	2 627 163	2 609 830	2 527 857
12	From other carriers	1 274 334	1 127 102	179 405	112 713	124 071	101 933	49 662
13	Imports	1 322 656	1 123 061	163 174	30 978	103 502	52 816	129 886
14	From other	387 235	1 519 817	-	-	26 086	25 383	89 847
15	Net receipts, total	46 098 722	47 551 200	4 572 778	3 838 001	3 934 493	3 744 067	3 812 125
16	Transfers	37 112 915	36 962 121	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
17	GROSS RECEIPTS, TOTAL	83 211 637	84 513 321	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
18	Net receipts, total - All commodities	149 315 152	145 791 424	13 302 014	11 660 898	11 934 033	12 275 486	11 748 451
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
19	To refineries	89 181 919	83 908 462	7 524 223	7 135 416	6 935 815	7 048 977	6 641 794
20	To processing plants	912 674	1 308 265	93 589	95 707	142 576	116 533	100 287
21	To bulk plants and terminals	8 398	28 319	-	-	-	-	-
22	To other carriers	-	508	-	-	-	-	-
23	For export	11 939 388	12 738 968	918 672	906 013	898 198	1 115 171	1 043 324
24	To other	913 492	294 080	9 815	19 151	7 292	14 083	11 588
25	Net deliveries, total	102 955 871	98 278 602	8 546 299	8 156 287	7 983 881	8 294 764	7 796 993
26	Transfers	279 234 996	245 957 658	23 145 493	22 091 699	21 628 816	21 370 204	20 674 963
27	Gross deliveries, total	382 190 867	344 236 260	31 691 792	30 247 986	29 612 697	29 664 968	28 471 956
28	Pipe line fuel and use	-	-	-	-	-	-	-
29	Line losses and unaccounted for	64 344	44 280	1 107	7 800	- 7 033	- 16 442	- 6 650
30	Inventory changes	196 215	- 82 658	181 830	- 341 190	22 692	253 097	145 983
31	DISPOSITION, TOTAL	382 451 426	344 197 882	31 874 729	29 914 596	29 628 356	29 901 623	28 611 289
LPG's and products:(2)								
32	To refineries	3 826 946	2 802 755	323 984	246 929	324 359	213 028	197 691
33	To bulk plants and terminals	23 721 783	22 559 937	2 306 664	2 024 884	2 037 316	1 886 730	2 133 744
34	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-
35	For export	6 658 700	6 575 032	744 175	630 403	651 183	488 424	458 655
36	To other	11 757 327	15 402 925	947 584	1 079 698	992 628	1 085 999	1 176 021
37	Net deliveries, total	45 964 756	47 337 649	4 322 407	3 981 914	4 005 486	3 674 181	3 966 111
38	Transfers	37 112 915	36 962 121	3 681 678	3 225 525	3 256 526	2 771 583	2 543 859
39	Gross deliveries, total	83 077 671	84 299 770	8 004 085	7 207 439	7 262 012	6 445 764	6 509 970
40	Pipe line fuel and use	7 384	7 301	798	868	1 087	176	540
41	Line losses and unaccounted for	8 614	- 40 132	283	- 47 649	- 9 672	21 091	- 19 307
42	Inventory changes	117 968	246 382	249 290	- 97 132	- 62 408	48 619	- 135 219
43	DISPOSITION, TOTAL	83 211 637	84 513 321	8 254 456	7 063 526	7 191 019	6 515 650	6 355 984
44	Net deliveries, total - All commodities	148 920 627	145 616 251	12 868 706	12 138 201	11 989 367	11 968 945	11 763 104

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
Cubic metres - mètres cubes								N°
								Arrivages
								Brut et équivalent(1):
								Arrivages nets:
5 507 510	5 873 585	5 824 322	5 512 684	4 970 650	5 590 620	6 198 612	Des champs pétrolifères	1
517 443	652 076	661 278	770 351	897 085	755 987 ^F	874 973	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	3
186 897	115 975	116 244	117 334	131 588	123 693	127 992	Para d'autres transporteurs	4
1 678 708	1 665 606	1 691 782	1 459 500	1 325 240	1 532 984	1 584 431	Importations	5
9 134	106 140	114 619	119 191	138 024	136 401	132 147	Autres arrivages	6
7 899 692	8 413 382	8 408 245	7 979 060	7 462 587	8 139 685^F	8 918 155	Total, arrivages nets	7
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920	17 682 008	19 962 126 ^F	22 029 833	Transferts	8
25 653 301	28 819 935	27 819 679	27 779 980	25 144 595	28 101 811^F	30 947 988	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	9
								GPL et produits pétroliers(2):
								Des installations de traitement
814 623	893 819	713 935	812 675	1 097 614	1 022 643 ^F	1 063 066	Des installations de stockage et des raffineries	10
2 452 875	2 885 513	2 826 617	2 524 787	2 401 910	2 678 371	2 880 264	Par d'autres transporteurs	11
104 081	136 582	137 416	66 334	34 629	43 339	36 937	Importations	12
62 518	26 395	105 757	122 533	69 357	112 670	143 975	Autres arrivages	13
216 368	175 651	204 971	180 663	189 735	200 865	210 248	Total, arrivages nets	14
3 650 465	4 117 960	3 988 696	3 706 992	3 793 245	4 057 888^F	4 334 490	Transferts	15
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125	2 789 971	3 105 344 ^F	3 591 770	TOTAL, ARRIVAGES BRUTS	16
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117	6 583 216	7 163 232^F	7 926 260	Total, arrivages nets - Tous les produits	17
11 550 157	12 531 342	12 396 941	11 686 052	11 255 832	12 197 546^F	13 252 645		18
								Utilisation:
								Brut et équivalent(1):
								Livraisons nettes:
6 970 428	7 338 143	7 136 789	6 751 217	6 025 540	6 843 120 ^F	7 557 000	Aux raffineries	19
95 049	127 260	94 022	83 583	138 932	105 123	115 804	Aux installations de traitement	20
-	-	28 319	-	-	-	-	Aux terminus et aux installations de stockage	21
-	-	-	-	-	280	228	À d'autres transporteurs	22
897 635	1 000 639	1 075 975	1 178 189	1 214 409	1 119 839	1 370 904	En vue de l'exportation	23
5 884	6 004	16 311	13 093	13 471	151 464	25 924	Autres livraisons	24
7 968 996	8 472 046	8 351 416	8 025 882	7 392 352	8 219 826^F	9 069 860	Total, livraisons nettes	25
17 753 609	20 406 553	19 411 434	19 800 920	17 682 008	19 962 126 ^F	22 029 833	Transferts	26
25 722 605	28 878 599	27 762 850	27 826 802	25 074 360	28 181 952^F	31 099 693	Total, livraisons brutes	27
-	-	-	-	-	-	-	Utilisations de mazout par les pipe-lines	28
24 559	12 061	16 658	- 2 823	1 344	- 9 439	23 138	Fuites et autres pertes	29
- 93 863	- 70 725	40 171	- 43 999	68 891	- 70 702	- 174 843	Variations de stocks	30
25 653 301	28 819 935	27 819 679	27 779 980	25 144 595	28 101 811^F	30 947 988	TOTAL, UTILISATION	31
								GPL et produits pétroliers(2):
								Aux raffineries
190 468	185 860	220 175	189 251	173 511	283 596 ^F	250 903	Aux terminus et aux installations de stockage	32
1 652 615	1 793 705	1 677 500	1 613 587	1 634 982	1 795 773	2 002 437	À d'autres transporteurs	33
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	34
453 357	531 847	467 287	208 405	535 369	664 815	741 112	Autres livraisons	35
1 318 114	1 401 606	1 468 917	1 504 776	1 474 721	1 484 159	1 468 702	Total, livraisons nettes	36
3 614 554	3 913 018	3 833 879	3 516 019	3 818 583	4 228 343^F	4 463 154	Transferts	37
2 872 801	3 428 321	2 982 618	2 712 125	2 789 971	3 105 344 ^F	3 591 770	Total, livraisons brutes	38
6 487 355	7 341 339	6 816 497	6 228 144	6 608 554	7 333 687^F	8 054 924	Utilisations de mazout par les pipe-lines	39
140	602	667	516	812	370	725	Fuites et autres pertes	40
- 16 543	10 556	9 939	- 4 751	8 005	8 196	- 280	Variations de stocks	41
52 314	193 784	144 211	195 208	- 34 155	- 179 021	- 129 109	TOTAL, UTILISATION	42
6 523 266	7 546 281	6 971 314	6 419 117	6 583 216	7 163 232^F	7 926 260	Total, livraisons nettes - Tous les produits	43
11 583 550	12 385 064	12 185 295	11 541 901	11 210 935	12 448 169^F	13 533 014		44

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABEAU 5. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk	LPG's products trunk	All pipe lines	
				Tous les pipe-lines	
				December - Décembre	
		Pipe-lines pour le brut: con- duites secondaires et princi- pales	Conduites principales des GPL et des pro- duits pé- troliers	1981	1980
Inventories end of month - Inventaires à la fin du mois:					
Shippers' balances - Inventaire des expéditeurs	m3	2 302 218	613 791	2 916 009	3 423 466
Carriers' balances - Inventaire des transporteurs	"	2 558 179	1 351 009	3 909 188	2 865 020
INVENTORY - TOTAL - INVENTAIRE		4 860 397	1 964 800	6 825 197	6 333 486
Oil held in Canada - Pétrole conservé au Canada:					
Lines - Réseaux	"	3 454 468	466 122	3 920 590	4 134 070
Tanks - Réservoirs	"	1 405 929	1 498 678	2 904 607	2 199 416
Inventory change in Canada - Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 51 252	- 118 393	- 169 645	- 128 878
Canadian oil held in United States - Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines - Réseaux	"	503 932	302 359	806 291	1 736 118
Tanks - Réservoirs	"	324 274	9 612	333 886	415 775
Cubic metre kilometres - Total - Kilomètres-mètres cubes:					
Trunk lines - Conduites principales	'000	8 466 598	1 735 048	10 201 646	10 414 364
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube:					
Trunk lines - Conduites principales		933.5	388.7	753.8	784.8
All pipe lines					
Tous les pipe-lines					
				1981	1980
dollars					
Operating revenues - Recettes d'exploitation:					
Three months ended March 31 - Trois mois prenant fin le 31 mars		89,317,000			85,503,000
Six months ended June 30 - Six mois prenant fin le 30 juin		174,731,000			164,480,000
Nine months ended September 30 - Neuf mois prenant fin le 30 septembre		261,986,000			246,335,000
12 months ended December 31 - 12 mois prenant fin le 31 décembre		354,629,000			331,247,000

BINDING SECT. NOV 11 1982

